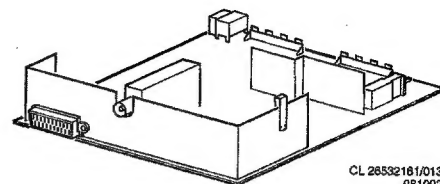


Service
Service
Service

Anubis A

AC




Service Manual

Table of contents	Page
2. Technical specification and connection facilities	2.1
3. Warnings and remarks	3.1
4. Mechanical instructions	4.1
5. Detailed blockdiagram for fault diagnosis	5.1
6. Electrical diagrams and print lay-outs	
Controls (diagram A)	6.1
Power supply and synchronisation (diagram B)	6.9
Tuner, IF and source selection (diagram C)	6.12
Video, sound and CRT panel (diagram D)	6.15
Teletext module (Diagram E)	6.21
7. Electrical adjustments	7.1
8. List of error messages	8.1
9. Operating instructions	9.1
10. Spare parts list	10.1

Mains voltage	: 220-240 V \pm 10 %
	: 50 Hz \pm 5 %
Aerial input impedance	: 75 Ω - coax
Minimum aerial input VHF	: 30 μ V
Minimum aerial input UHF	: 40 μ V
Maximum aerial input	: 180 mV
Pull-in range colour sync	: \pm 300 Hz
Pull-in range horizontal sync	: \pm 600 Hz
Pull-in range vertical sync	: \pm 5 Hz
Picture tube range	: 14", 15", 17" and 21"

Euroconnector:

- 
- 1 - Audio \rightarrow R (0,5V RMS \leq 1k Ω)
 - 2 - Audio \rightarrow R (0,2 - 2V RMS \geq 10k Ω)
 - 3 - Audio \rightarrow L (0,5V RMS \leq 1k Ω)
 - 4 - Audio \downarrow
 - 5 - Blue \downarrow
 - 6 - Audio \rightarrow L (0,2 - 2V RMS \geq 10k Ω)
 - 7 - Blue (0,7V_{pp}/75 Ω)
 - 8 - CVBS-status 1 \rightarrow (0-2V int.)(10-12V ext.)
 - 9 - Green \downarrow
 - 10 - -
 - 11 - Green (0,7V_{pp}/75 Ω)
 - 12 - -
 - 13 - Red \downarrow
 - 14 - -
 - 15 - Red (0,7V_{pp}/75 Ω)
 - 16 - RGB-status (0-0,4V int.)(1-3V ext. 75 Ω)
 - 17 - CVBS \downarrow
 - 18 - CVBS \downarrow
 - 19 - CVBS \rightarrow (1V_{pp}/75 Ω)
 - 20 - CVBS \rightarrow (1V_{pp}/75 Ω)
 - 21 - Earthscreen

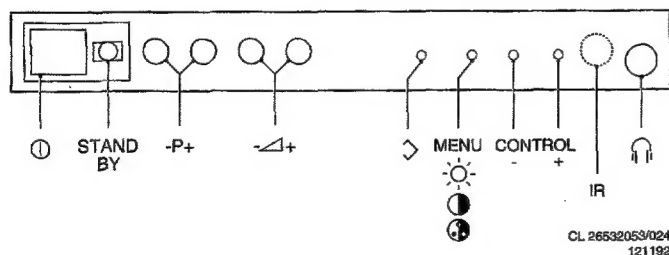
CINCH:

- \odot CINCH Audio \rightarrow (0,2V_{eff} - 2 V_{eff} \geq 10k Ω)
- \odot CINCH CVBS \rightarrow (1V_{pp}/75 Ω)

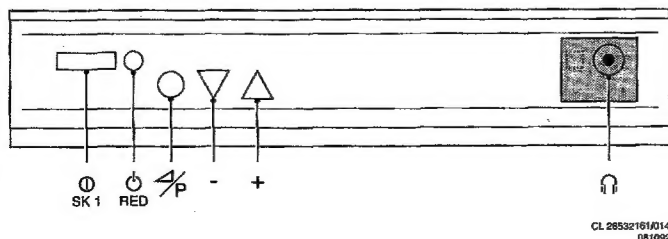
Head phone:

8 - 600 Ω /15mW

8 local controls version:



3 local controls version:



1. Servicing position

To facilitate troubleshooting and repairing the set, the chassis can, after disconnection of the degaussing coil, be pulled out of the cabinet, turned 180°, and placed behind it (see Fig. 5).

2. Flat square picture tube fixation.

Demounting the picture tube:

Loosen the nuts by turning them with a box spanner hexagon (10 mm) **clockwise**, (see Fig. 6).

Mounting the picture tube:

Turn the spindles **counterclockwise** into the mask with a box spanner hexagon (4 mm).

Locate the picture tube in the mask. The easiest way is placing the cabinet with the front facing down.

Position the picture tube in the middle of the mask.

Turn the spindles **clockwise** until the nut can be fixed onto the spindle.

Turn the nut **counterclockwise** finger-tight against the picture tube fixation.

Turn the spindle **clockwise** until the whole has been fixed tightly (the nut must not turn any more).

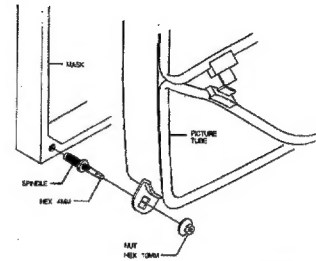


Fig. 6

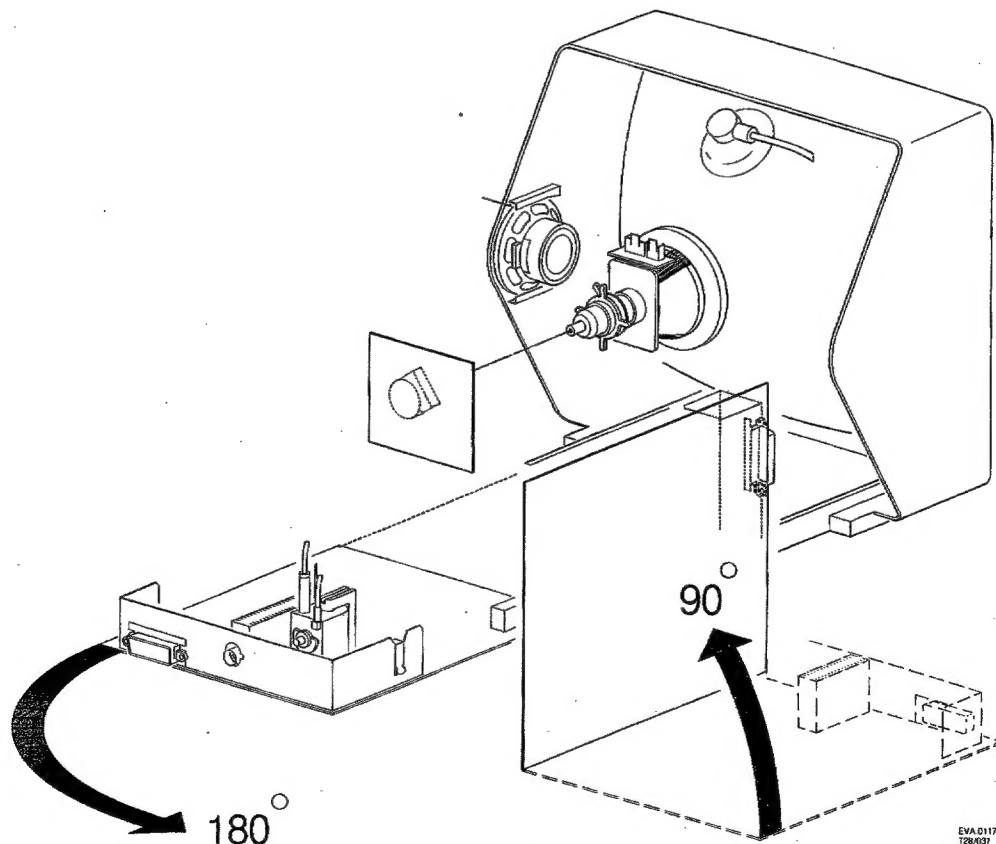
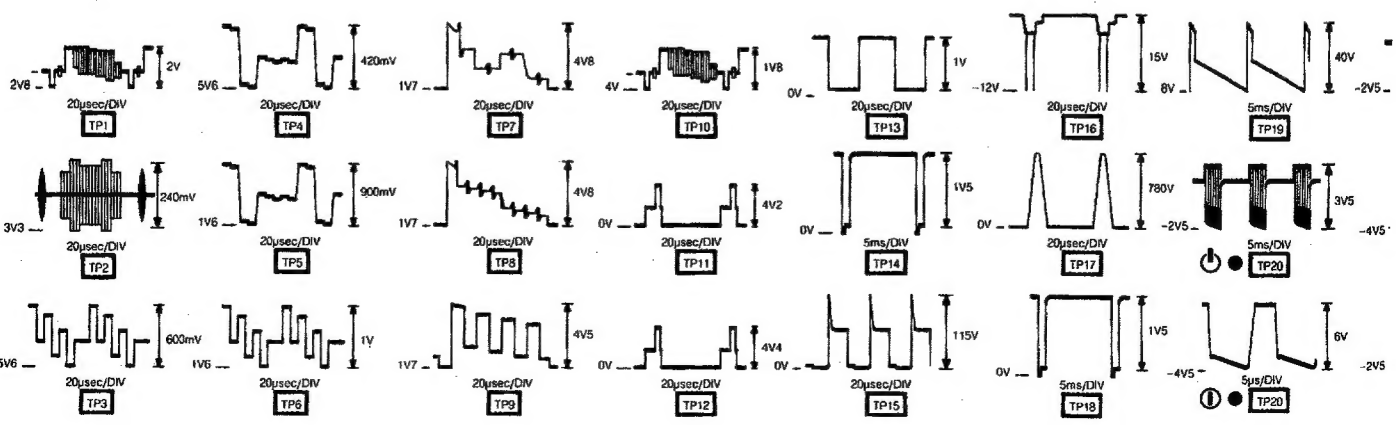
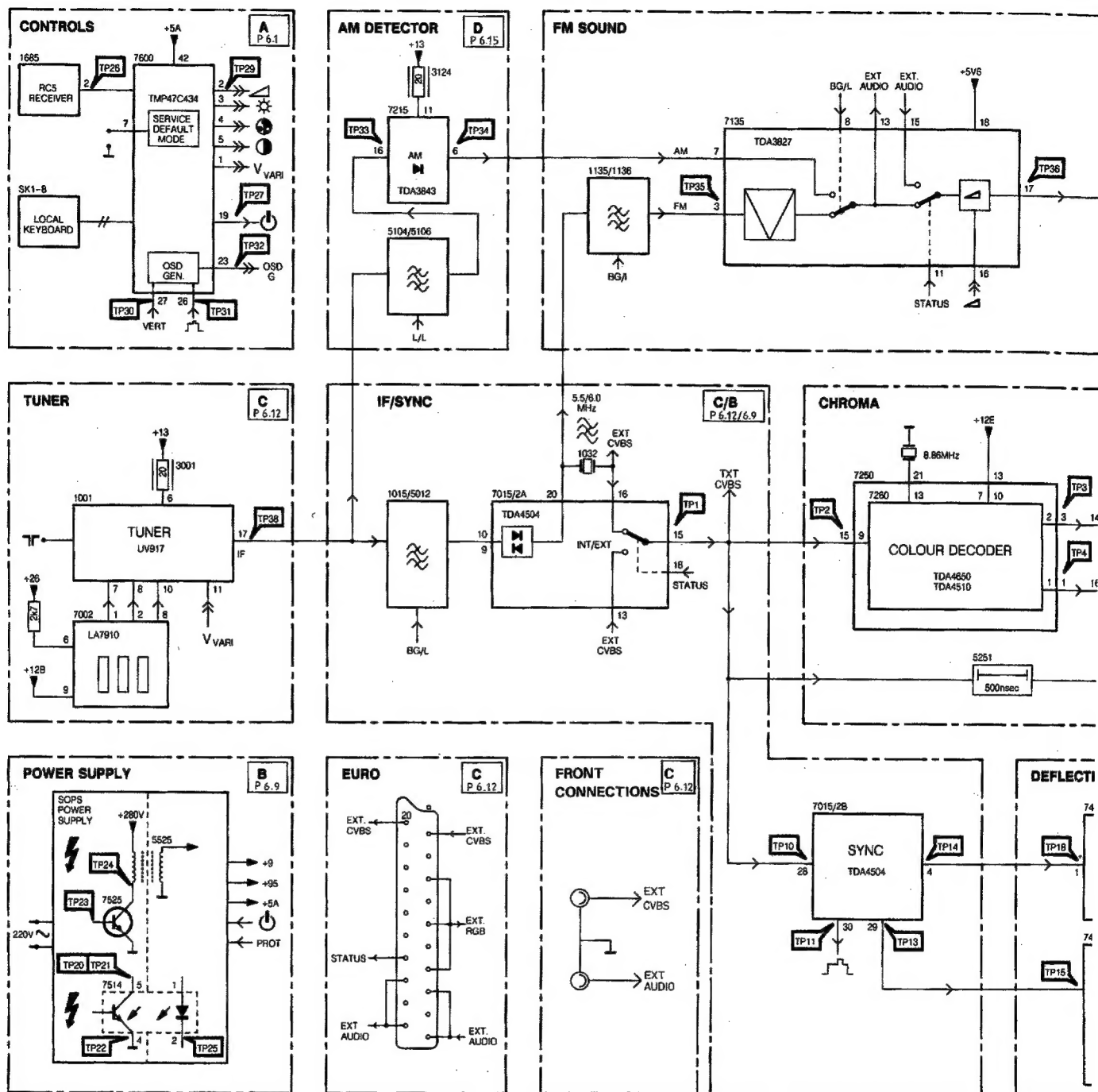
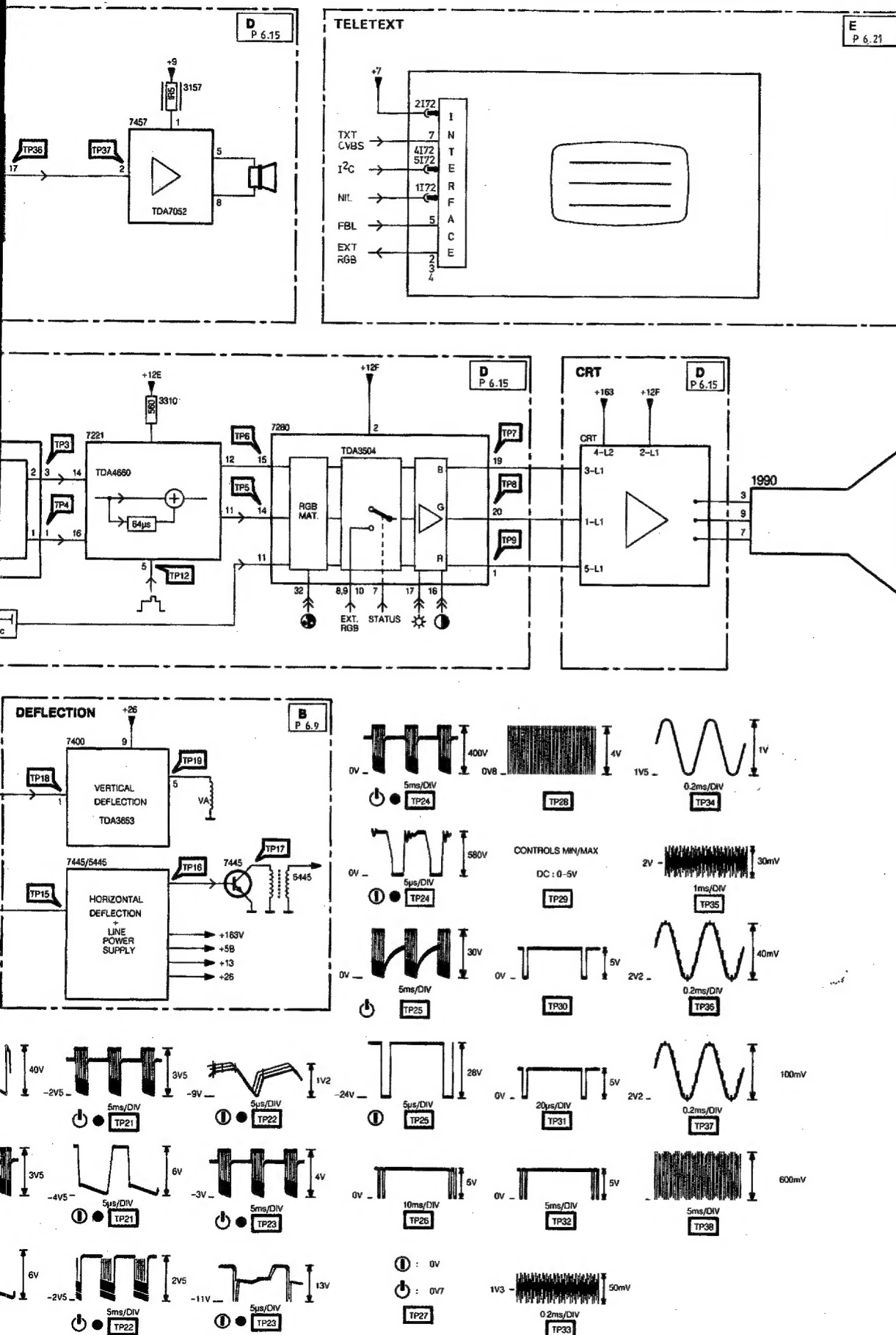
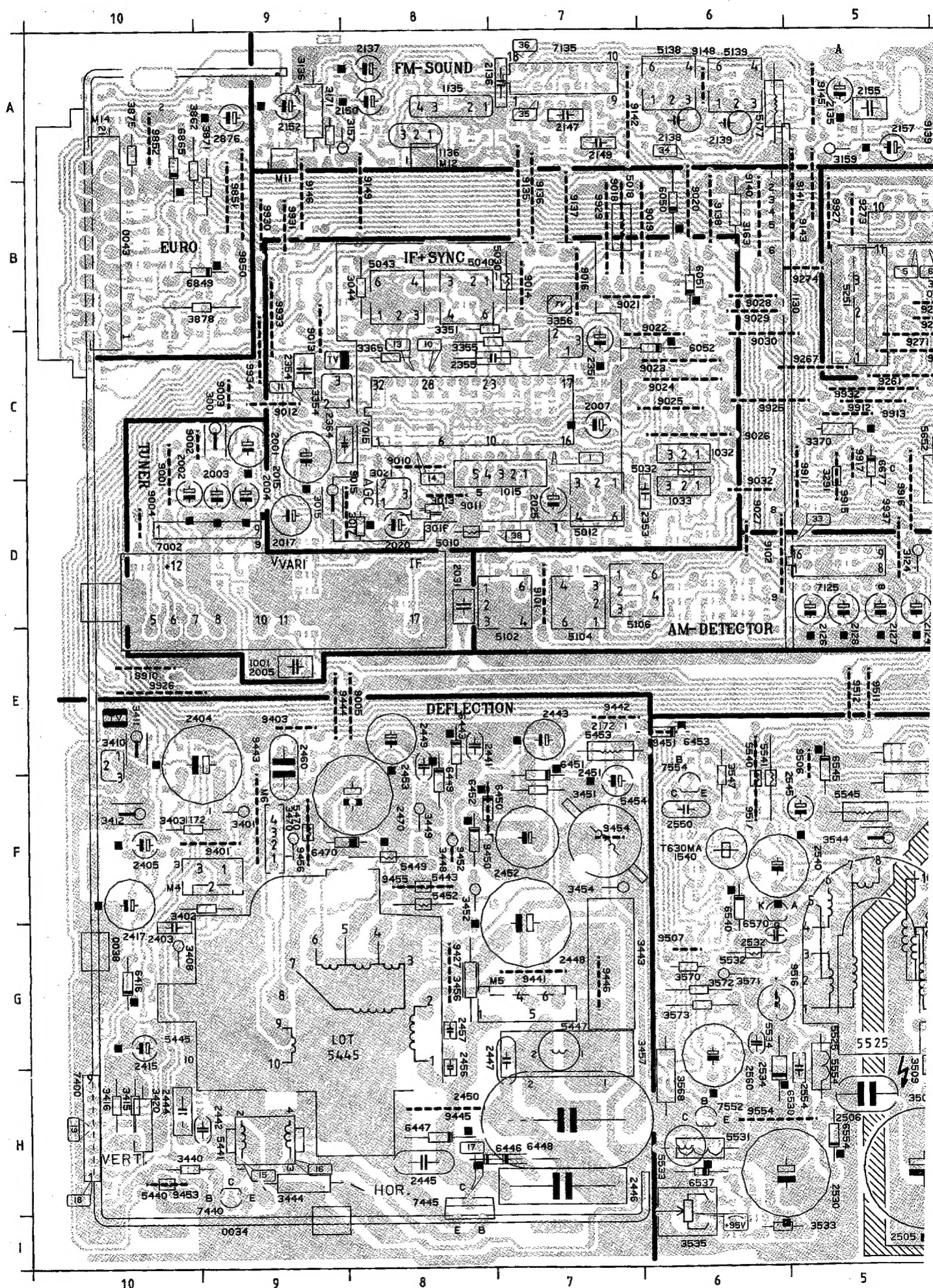
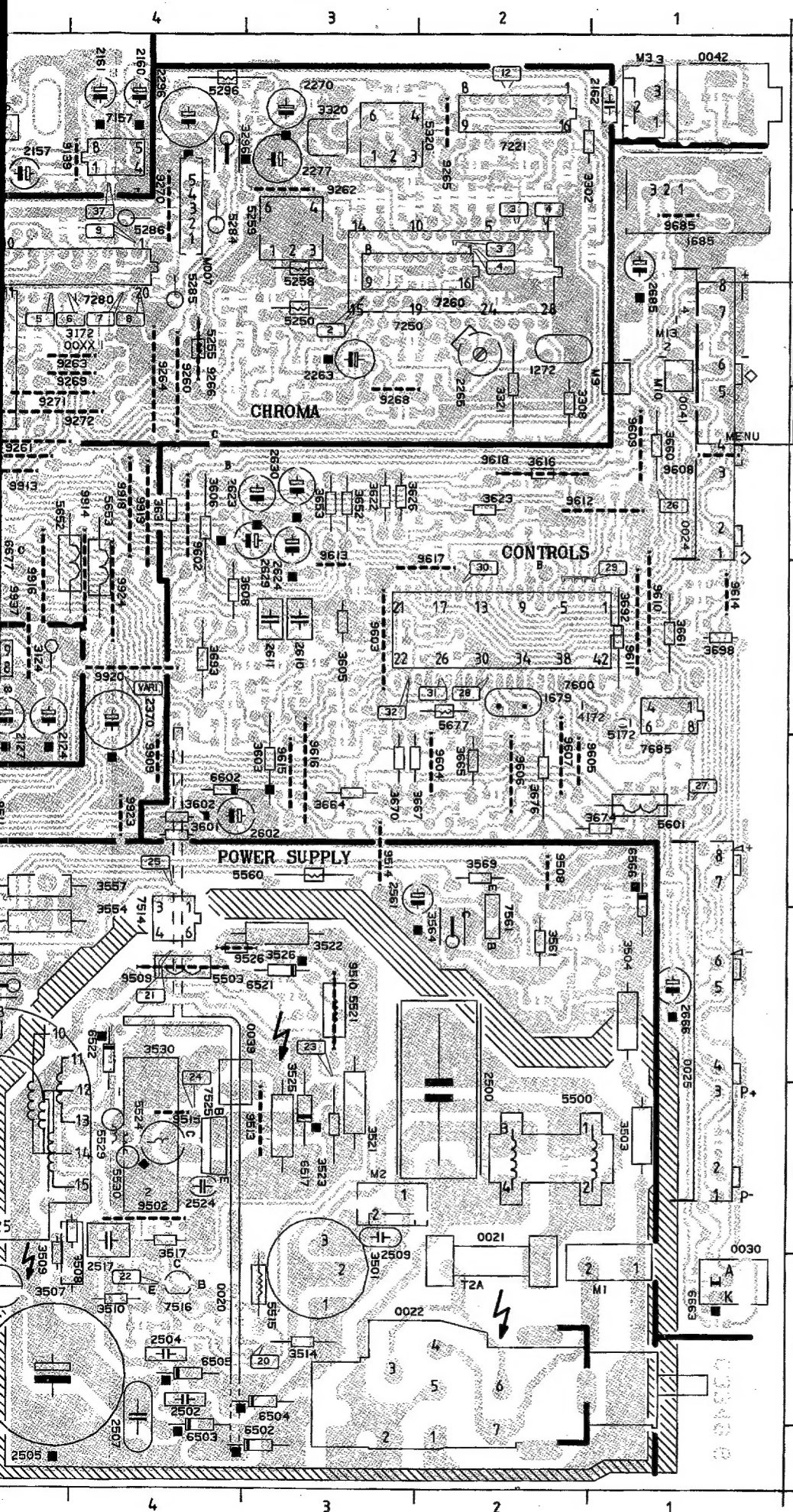


Fig. 5

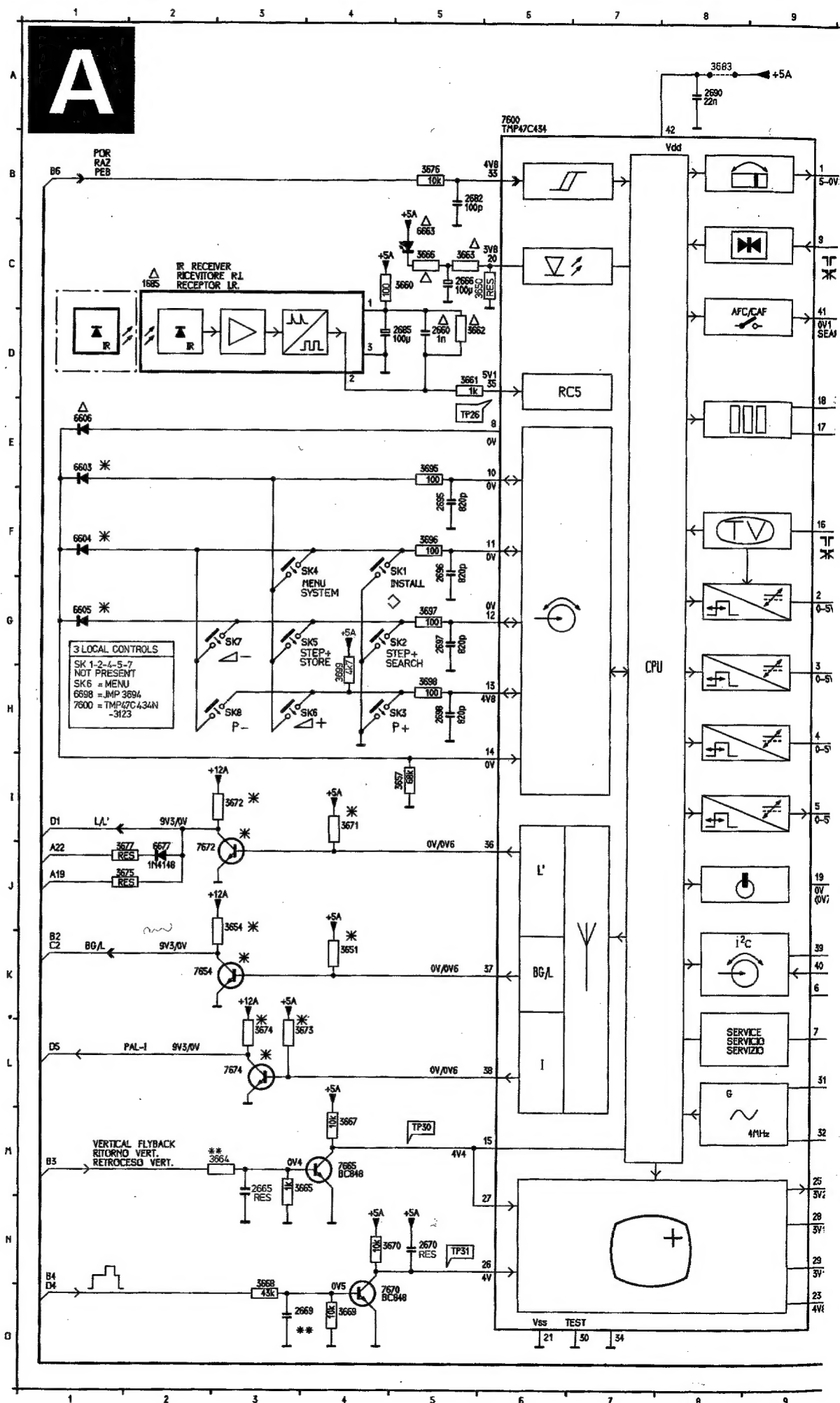




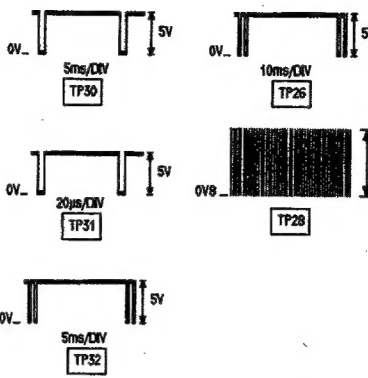
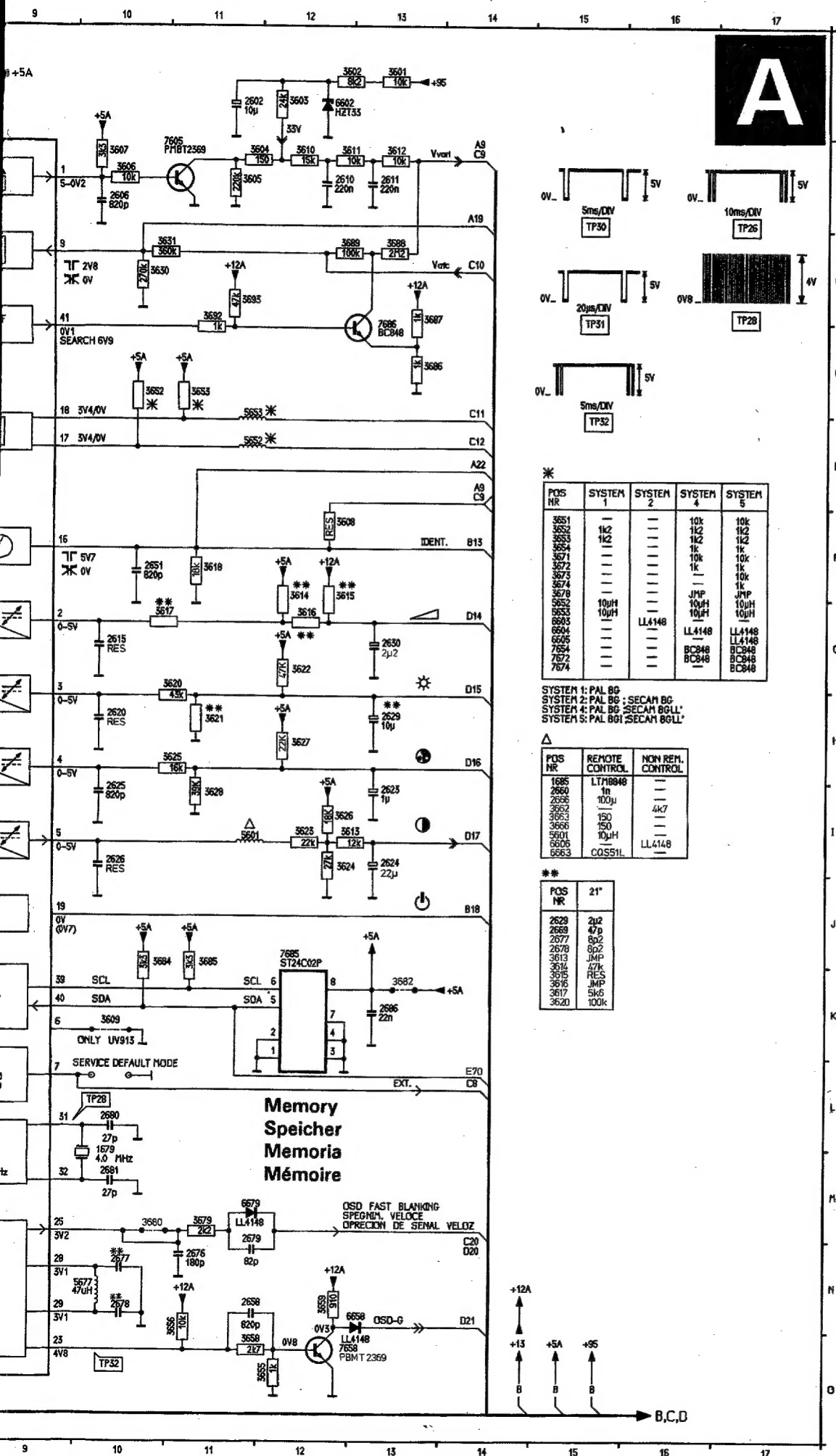




0021	H2	3013	D8	5040	B8	9011	D8	9914	D4
0022	I2	3015	D9	5043	B8	9012	C9	9915	D5
0024	C1	3016	D8	5102	D8	9013	B9	9916	D5
0025	G1	3017	D8	5104	D7	9014	B7	9917	C5
0041	C1	3021	D8	5106	D7	9015	D8	9918	C4
0042	A1	3044	B8	5138	A6	9016	B7	9919	C4
0043	C10	3124	D5	5139	A6	9018	B7	9920	D4
1001	D10	3136	A9	5177	A6	9019	B6	9923	E4
1015	C7	3157	A8	5250	B3	9020	B6	9924	D4
1032	C6	3159	A5	5251	C5	9021	B7	9925	C6
1033	D6	3163	B6	5255	B4	9022	C6	9926	E10
1135	A8	3171	A9	5258	B3	9023	C6	9927	B5
1136	A8	3291	D5	5259	B3	9024	C6	9929	B7
1272	B2	3296	A4	5284	B4	9025	C6	9930	B9
1540	F6	3302	A2	5285	B4	9026	C6	9931	B9
1679	D2	3308	C2	5286	B4	9027	D6	9932	C5
1685	A1	3320	A3	5296	A4	9028	B6	9933	B9
2001	C9	3321	C2	5320	A3	9029	B6	9934	C9
2002	D10	3351	C8	5440	H10	9030	C6	9937	D5
2003	D9	3354	C8	5441	H9	9032	D6	M1	H1
2004	D9	3355	C7	5443	F8	9101	D7	M2	G3
2005	E9	3356	C7	5445	G9	9102	D6	M3	A1
2007	C7	3365	C8	5447	G7	9135	B7	M4	F9
2015	C9	3370	C5	5449	F8	9136	B7	M5	G8
2017	D9	3401	F9	5452	F8	9137	B7	M6	F9
2020	D8	3402	F9	5453	E7	9138	B6	M7	A4
2025	D7	3403	F10	5454	F7	9139	A4	M9	B1
2031	D8	3408	G10	5470	F9	9140	B8	M10	B1
2124	D5	3410	E10	5500	G1	9141	B5	M11	A9
2126	D5	3411	E10	5503	F4	9142	A7	M12	A8
2127	D5	3412	F10	5515	H3	9143	B5	M13	B1
2128	D5	3415	H10	5521	F3	9145	A5	M14	A1C
2135	A5	3416	H10	5524	G4	9146	B9	TP1	C7
2137	A8	3420	H10	5525	G5	9148	A6	TP2	B3
2138	A6	3440	H10	5529	G4	9149	B8	TP3	B2
2139	A6	3443	G7	5530	G4	9260	B4	TP4	B2
2147	A7	3444	H9	5531	H6	9261	C5	TP5	B5
2149	A7	3448	F8	5532	G6	9262	A3	TP6	B5
2150	A8	3449	F8	5533	H6	9263	B4	TP7	B4
2152	A9	3451	F7	5534	G6	9264	B4	TP8	B4
2155	A5	3452	F8	5540	F6	9265	A2	TP9	B4
2157	A5	3454	F7	5541	F6	9266	B4	TP10	C8
2160	A4	3456	G8	5545	F5	9267	C5	TP11	C9
2161	A4	3457	G7	5554	H5	9268	C3	TP12	A2
2162	A1	3470	F9	5560	E3	9269	B4	TP13	C8
2263	B3	3501	H3	5601	E1	9270	A4	TP14	C8
2265	B2	3503	G1	5652	D5	9271	C5	TP15	H9
2270	A3	3504	F1	5653	D4	9272	C5	TP16	H8
2277	A3	3507	H4	5677	D2	9273	B5	TP17	H9
2296	A4	3508	G4	6050	B6	9274	B5	TP18	H10
2351	C7	3509	H5	6051	B6	9401	F9	TP19	H10
2353	D6	3510	H4	6052	C6	9403	E9	TP20	H3
2354	C9	3514	H3	6416	G10	9427	G8	TP21	F4
2355	C7	3517	G4	6443	E8	9441	G7	TP22	H4
2364	C8	3521	G3	6446	H8	9442	E7	TP23	F3
2370	D4	3522	G3	6447	H8	9443	F9	TP24	G4
2403	G10	3523	G3	6448	H7	9444	E9	TP25	E4
2404	E9	3525	G3	6449	F8	9445	H8	TP26	C1
2405	F10	3526	F4	6450	F8	9446	G7	TP27	E1
2415	G10	3530	G4	6451	F7	9450	F8	TP28	D2
2417	F10	3533	I6	6452	F8	9451	E8	TP29	D2
2441	E8	3535	I6	6453	E6	9452	F8	TP30	D2
2442	H9	3544	F5	6470	F8	9453	H10	TP31	D2
2443	E7	3547	F6	6502	I3	9454	F7	TP32	D3
2444	H10	3554	F5	6503	I4	9455	F8	TP33	A6
2445	H8	3557	E5	6504	H3	9456	F9	TP35	A7
2446	H7	3561	F2	6505	H4	9502	G4	TP36	A7
2447	G7	3564	F2	6517	G3	9506	E5	TP37	B4
2448	G7	3568	H6	6521	F3	9507	G6		
2449	E8	3569	E2	6522	F4	9508	E2		
2450	H7	3570	G6	6530	H6	9509	F4		
2451	F7	3571	G6	6537	H6	9510	F3		
2452	F7	3572	G6	6540	F6	9511	E5		
2453	E8	3573	G6	6545	E5	9512	E5		
2456	H8	3601	E4	6554	H5	9513	G3		
2457	G8	3602	E4	6566	E1	9514	E3		
2460	E9	3603	E3	6570	F6	9515	G4		
2470	F8	3605	D3	6602	E4	9516	G6		
2500	G2	3606	C4	6683	H1	9517	F6		
2502	H4	3608	D4	6677	C5	9526	F4		
2504	H4	3616	C2	6849	B9	9554	H6		
2505	H5	3622	C3	6865	A10	9602	C4		
2506	H5	3623	C2	7002	D10	9603	D3		
2507	H4	3626	C3	7015	C8	9604	E2		
2509	G3	3631	C4	7125	D5	9605	E2		
2517	G4	3652	C3	7135	A7	9606	E2		
2524	G4	3653	C3	7157	A4	9607	E2		
2530	H6	3660	C1	7221	A2	9608	C1		
2532	G6	3661	D1	7250	B2	9609	C1		
2534	G6	3664	C3	7280	B4	9610	D1		
2540	F6	3665	E2	7400	H10	9611	D1		
2545	F5	3667	E3	7440	H9	9612	C1		
2550	F6	3670	E3	7445	I8	9613	D3		
2554	H5	3674	E1	7514	E4	9614	D1		
2560	G6	3676	E2	7516	H4	9615	E3		
2561	E2	3692	D1	7525	G4	9616	E3		
2602	E4	3693	D4	7552	H6	9617	D2		
2610	D3	3698	D1	7554	F6	9618	C2		
2611	D3	3862	A10	7661	E2	9685	B1		
2623	C3	3871	B9	7600	D1	9850	B9		
2624	C3	3875	A10	7685	D1	9851	B9		
2629	C3	3878	B9	9001	C10	9852	A10		
2630	C3	5010	D8	9002	C9	9909	E4		
2666	F1	5012	D7	9003	C9	9910	E10		
2685	B1	5018	B7	9004	D10	9911	D5		
2876	A9	5030	B7	9005	E8	9912	C5		
3001	C9	5032	C6	9010	C8	9913	C5		



6.2 ANUBIS A



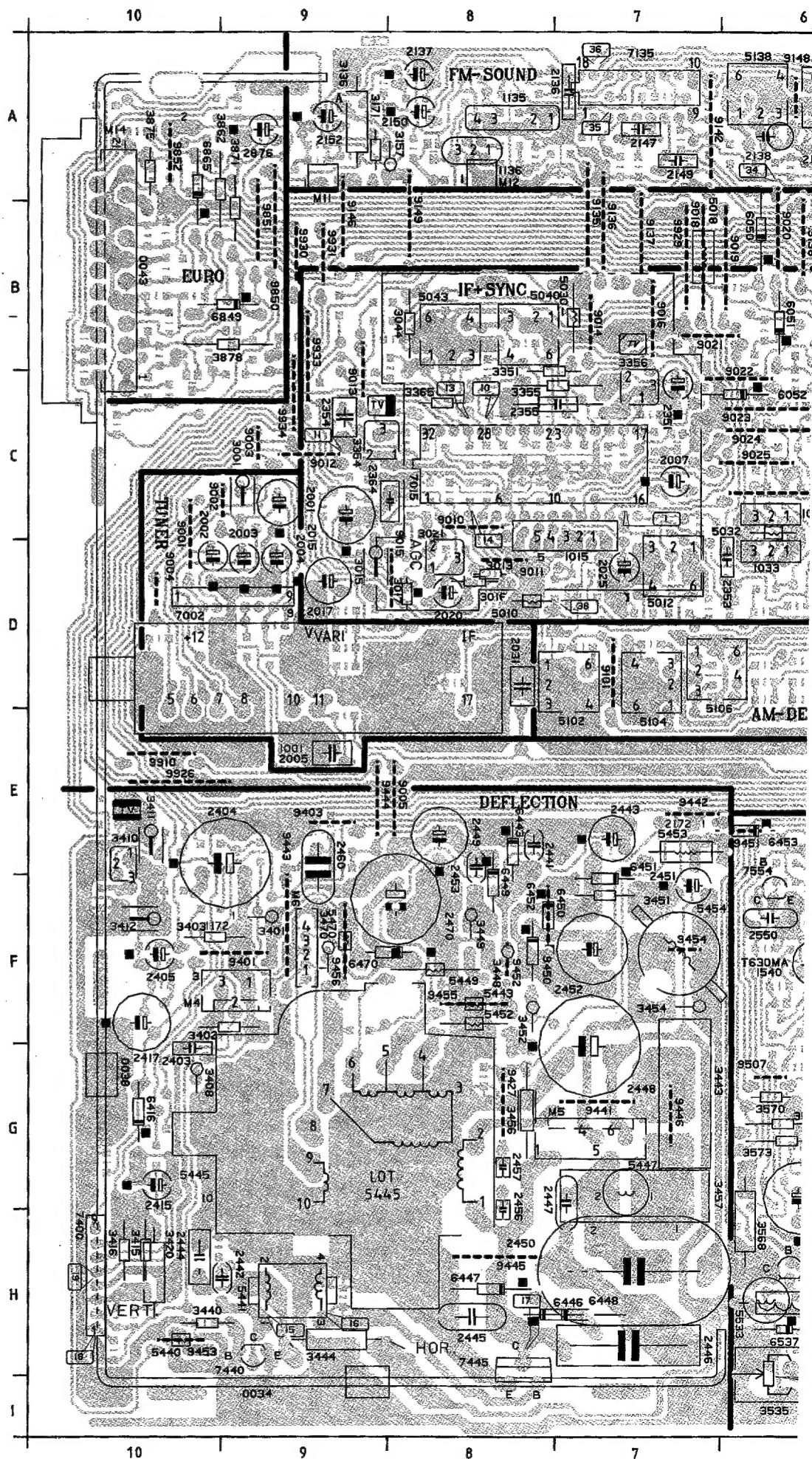
POS NR	SYSTEM 1	SYSTEM 2	SYSTEM 4	SYSTEM 5
3651	---	---	10k	10k
3652	1k2	---	1k2	1k2
3653	1k2	---	1k2	1k2
3654	---	---	1k	1k
3671	---	---	10k	10k
3672	---	---	1k	1k
3673	---	---	---	10k
3674	---	---	---	1k
3675	---	---	JMP	JMP
3676	---	---	10µH	10µH
3677	---	---	10µH	10µH
3678	---	---	LL4148	LL4148
3679	---	---	LL4148	LL4148
3680	---	---	BC848	BC848
3681	---	---	BC848	BC848
3682	---	---	---	BC848
3683	---	---	---	BC848

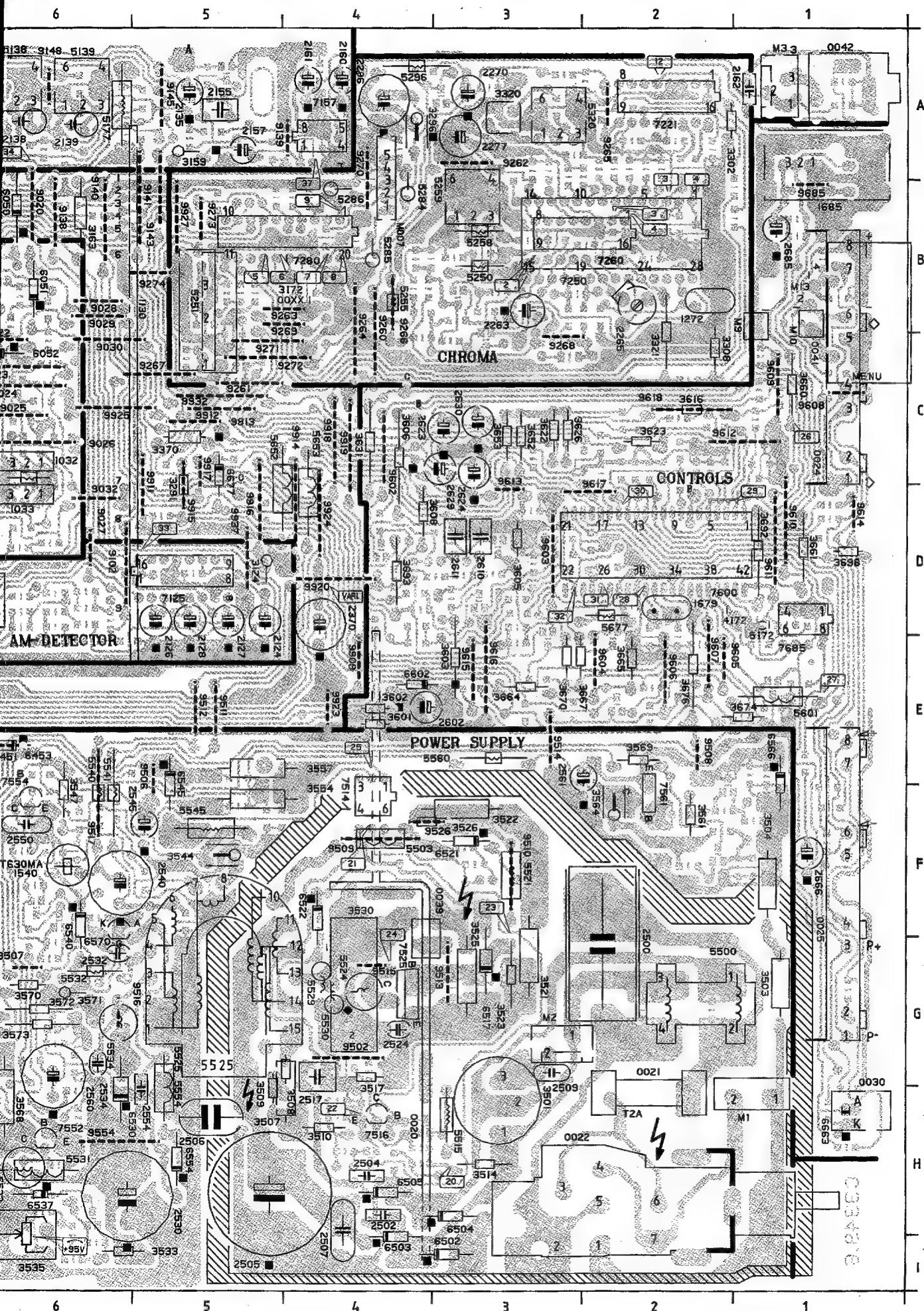
SYSTEM 1: PAL BG
SYSTEM 2: PAL BG ; SECAM BG
SYSTEM 4: PAL BG ; SECAM BGLL
SYSTEM 5: PAL BG ; SECAM BGLL

POS NR	REMOTE CONTROL	NON REM. CONTROL
1685	LTH8848	---
2660	1n	---
2661	100µ	---
2662	---	4k7
2663	150	---
2664	150	---
2665	10µH	---
2666	---	LL4148
2667	---	---
2668	---	---

POS NR	21"
2629	2µ2
2630	47p
2631	8p2
2632	8p2
2633	JMP
2634	47k
2635	RES
2636	JMP
2637	5k6
2638	100k

- SK1 F4 3688 C13
- SK2 G4 3689 C12
- SK3 H4 3690 C5
- SK4 F3 3692 C11
- SK5 G3 3693 C11
- SK6 H3 3695 E5
- SK7 G3 3696 F5
- SK8 H3 3697 G5
- 1679 M10 3698 H5
- 1685 C2 3699 H4
- 2602 A11 4MHz M9
- 2606 B10 5601 I11
- 2610 B12 5652 E11
- 2611 B13 5653 E11
- 2615 G10 5677 N10
- 2620 H10 6602 A12
- 2623 I13 6603 E1
- 2624 I13 6604 F1
- 2625 I10 6605 G1
- 2626 I10 6606 E1
- 2629 H13 6658 N13
- 2630 G13 6663 C5
- 2651 F10 6677 J2
- 2658 N11 6679 M11
- 2660 D5 7600 A6
- 2665 N3 7605 B10
- 2666 C5 7654 K2
- 2669 O3 7658 O12
- 2670 N5 7685 M4
- 2676 H11 7670 O4
- 2677 N10 7672 J3
- 2678 N10 7674 J12
- 2679 N11 7685 J12
- 2680 L10 7686 D13
- 2681 M10
- 2682 B5
- 2685 D4
- 2686 K13
- 2690 A8
- 2695 F5
- 2696 F5
- 2697 G5
- 2698 H5
- 3601 A13
- 3602 A12
- 3603 A12
- 3604 B11
- 3605 B11
- 3606 B10
- 3607 B10
- 3608 F12
- 3609 K10
- 3610 B12
- 3611 B12
- 3612 B13
- 3613 I13
- 3614 F12
- 3615 F12
- 3616 G12
- 3617 G10
- 3618 F11
- 3620 G11
- 3621 H11
- 3622 G12
- 3623 I12
- 3624 I12
- 3625 H11
- 3626 I12
- 3627 H12
- 3628 I11
- 3630 C10
- 3631 C10
- 3651 K4
- 3652 D10
- 3653 D11
- 3654 J3
- 3655 O12
- 3656 N11
- 3657 I5
- 3658 O11
- 3659 N12
- 3660 C5
- 3661 D5
- 3662 D5
- 3663 C5
- 3664 M3
- 3665 M3
- 3666 C5
- 3667 M4
- 3668 O3
- 3669 O4
- 3670 N4
- 3671 I4
- 3672 I3
- 3673 L3
- 3674 L3
- 3675 L3
- 3676 B5
- 3677 J2
- 3679 M11
- 3680 M10
- 3682 K13
- 3683 A8
- 3684 J10
- 3685 J11
- 3686 D13
- 3687 C13



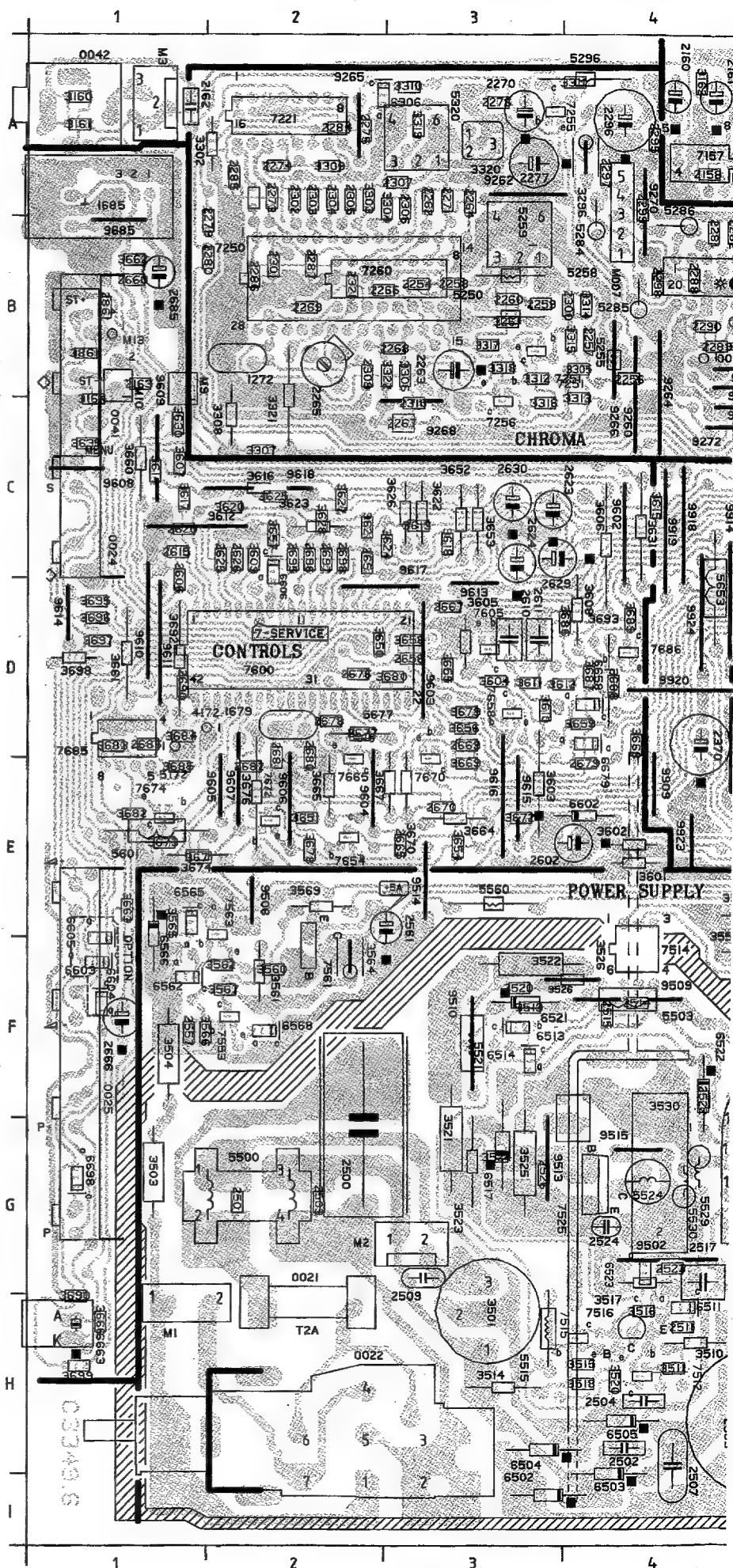


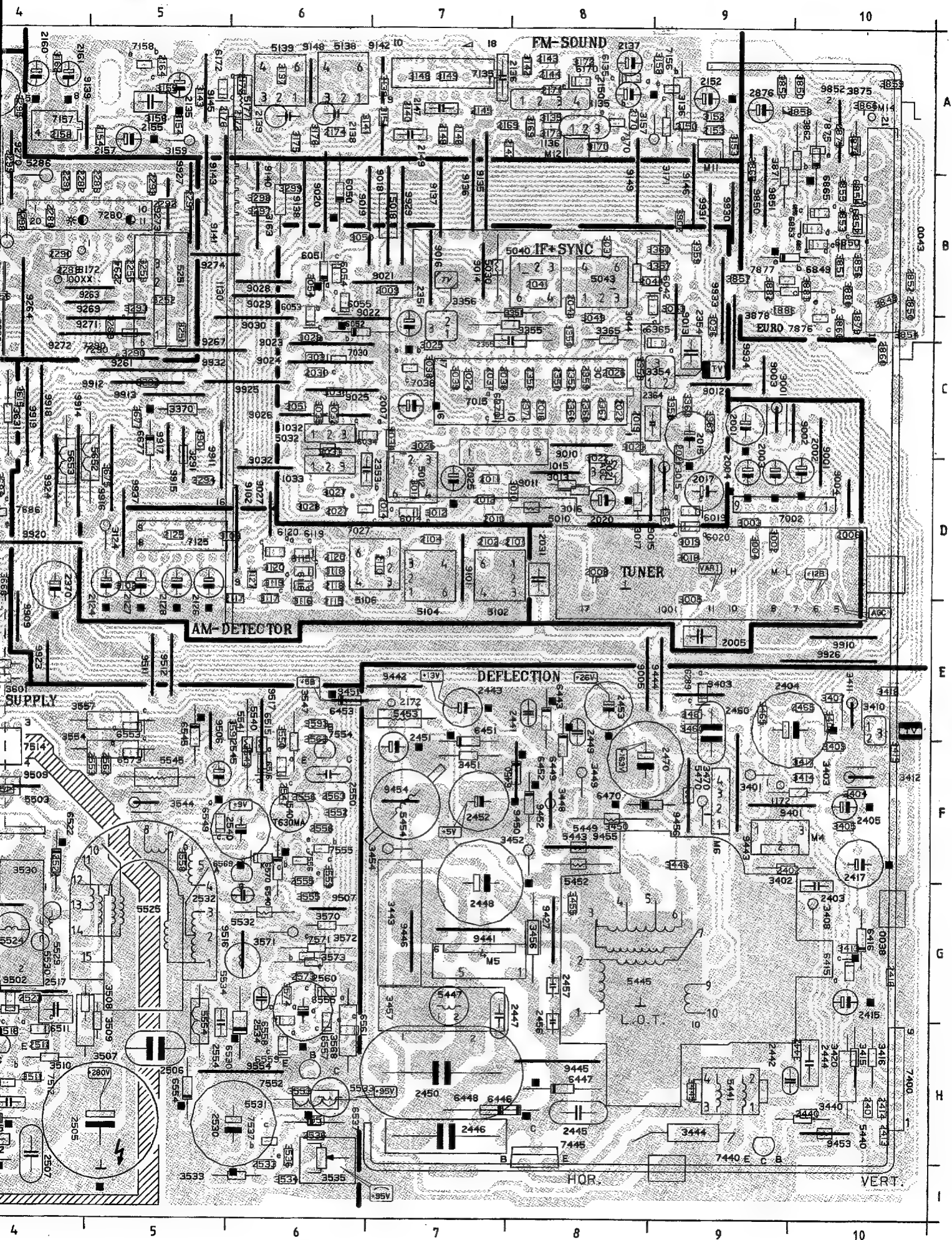
0021 H2	3013 D8	5040 B8	9011 D8	9914 D4
0022 I2	3015 D9	5043 B8	9012 C9	9915 D5
0024 C1	3016 D8	5102 D8	9013 B9	9916 D5
0025 G1	3017 D8	5104 D7	9014 B7	9917 C5
0041 C1	3021 D8	5106 D7	9015 D8	9918 C4
0042 A1	3044 B8	5138 A6	9016 B7	9919 C4
0043 C10	3124 D5	5139 A6	9018 B7	9920 D4
1001 D10	3136 A9	5177 A6	9019 B6	9923 E4
1015 C7	3157 A8	5250 B3	9020 B6	9924 D4
1032 C6	3159 A5	5251 C5	9021 B7	9925 C6
1033 D6	3163 B6	5255 B4	9022 C6	9926 E10
1135 A8	3171 A9	5258 B3	9023 C6	9927 B5
1136 A8	3291 D5	5259 B3	9024 C6	9929 B7
1272 B2	3296 A4	5284 B4	9025 C6	9930 B9
1540 F6	3302 A2	5285 B4	9026 C6	9931 B9
1679 D2	3308 C2	5286 B4	9027 D6	9932 C5
1685 A1	3320 A3	5296 A4	9028 B6	9933 B9
2001 C9	3321 C2	5320 A3	9029 B6	9934 C9
2002 D10	3351 C8	5440 H10	9030 C6	9937 D5
2003 D9	3354 C8	5441 H9	9032 D6	M1 H1
2004 D9	3355 C7	5443 F8	9101 D7	M2 G3
2005 E9	3356 C7	5445 G9	9102 D6	M3 A1
2007 C7	3355 C8	5447 G7	9135 B7	M4 F9
2015 C9	3370 C5	5449 F8	9136 B7	M5 G8
2017 D9	3401 F9	5452 F8	9137 B7	M6 F9
2020 D8	3402 F9	5453 E7	9138 B6	M7 A4
2025 D7	3403 F10	5454 F7	9139 A4	M9 B1
2031 D8	3408 G10	5470 F9	9140 B6	M10 B1
2124 D5	3410 E10	5500 G1	9141 B5	M11 A9
2126 D5	3411 E10	5503 F4	9142 A7	M12 A8
2127 D5	3412 F10	5515 H3	9143 B5	M13 B1
2128 D5	3415 H10	5521 F3	9145 A5	M14 A10
2135 A5	3416 H10	5524 G4	9146 B9	TP1 C7
2137 A8	3420 H10	5525 G5	9149 A6	TP2 B3
2138 A6	3440 H10	5529 G4	9149 B8	TP3 B2
2139 A6	3443 G7	5530 G4	9260 B4	TP4 B2
2147 A7	3444 H9	5531 H6	9261 C5	TP5 B5
2149 A7	3448 F8	5532 G6	9262 A3	TP6 B5
2150 A8	3449 F8	5533 H6	9263 B4	TP7 B4
2152 A9	3451 F7	5534 G6	9264 B4	TP8 B4
2155 A5	3452 F8	5540 F6	9265 A2	TP9 B4
2157 A5	3454 F7	5541 F6	9266 B4	TP10 C8
2160 A4	3458 G8	5545 F5	9267 C5	TP11 C9
2161 A4	3457 G7	5554 H5	9268 C3	TP12 A2
2162 A1	3470 F9	5560 E3	9269 B4	TP13 C8
2263 B3	3501 H3	5601 E1	9270 A4	TP14 C8
2265 B2	3503 G1	5652 D5	9271 C5	TP15 H9
2270 A3	3504 F1	5653 D4	9272 C5	TP16 H9
2277 A3	3507 H4	5677 D2	9273 B5	TP17 H8
2296 A4	3508 G4	6050 B6	9274 B5	TP18 H10
2351 C7	3509 H5	6051 B6	9401 F9	TP19 H10
2353 D6	3510 H4	6052 C6	9403 E9	TP20 H3
2354 C9	3514 H3	6416 G10	9427 G8	TP21 F4
2355 C7	3517 G4	6443 E8	9441 G7	TP22 H4
2364 C8	3521 G3	6446 H8	9442 E7	TP23 F3
2370 D4	3522 F3	6447 H8	9443 F9	TP24 G4
2403 G10	3523 G3	6448 H7	9444 E9	TP25 E4
2404 E9	3525 G3	6449 F8	9445 H8	TP26 C1
2405 F10	3526 F4	6450 F8	9446 G7	TP27 E1
2415 G10	3530 G4	6451 F7	9450 F8	TP28 D2
2417 F10	3533 I6	6452 F8	9451 E6	TP29 D2
2441 E8	3535 I6	6453 E8	9452 F8	TP30 D2
2442 H9	3544 F5	6470 F8	9453 H10	TP31 D2
2443 E7	3547 F6	6502 I8	9454 F7	TP32 D3
2444 H10	3554 F5	6503 I4	9455 F8	TP34 A6
2445 H8	3557 E5	6504 H3	9456 F9	TP35 A7
2446 H7	3561 F2	6505 H4	9502 G4	TP36 A7
2447 G7	3564 F2	6517 G3	9506 E5	TP37 B4
2448 G7	3568 H6	6521 F3	9507 G6	
2449 E8	3569 E2	6522 F4	9508 E2	
2450 H7	3570 G6	6530 H6	9509 F4	
2451 F7	3571 G6	6537 H6	9510 F3	
2452 F7	3572 G6	6540 F6	9511 E5	
2453 E8	3573 G6	6545 E5	9512 E5	
2456 H8	3601 E4	6554 H5	9513 G3	
2457 G8	3602 E4	6566 E1	9514 E3	
2460 E9	3603 E3	6570 F6	9515 G4	
2470 F8	3605 D3	6602 E4	9516 G6	
2500 G2	3606 C4	6663 H1	9517 F6	
2502 H4	3608 D4	6677 C5	9526 F4	
2504 H4	3616 C2	6849 B9	9554 H6	
2505 H5	3622 C3	6865 A10	9602 C4	
2506 H5	3623 C2	7002 D10	9603 D3	
2507 H4	3626 C3	7015 C8	9604 E2	
2509 G3	3631 C4	7125 D5	9605 E2	
2517 G4	3652 C3	7135 A7	9606 E2	
2524 G4	3653 C3	7157 A4	9607 E2	
2530 H6	3660 C1	7221 A2	9608 C1	
2532 G6	3661 D1	7250 B2	9609 C1	
2534 G6	3664 E3	7280 B4	9610 D1	
2540 F6	3665 E2	7400 H10	9611 D1	
2545 F5	3667 E3	7440 H9	9612 C1	
2550 F6	3670 E3	7445 I8	9613 D3	
2554 H5	3674 E1	7514 E4	9614 D1	
2560 G6	3676 E2	7516 H4	9615 E3	
2561 E2	3682 D1	7525 G4	9616 E3	
2602 E4	3693 D4	7552 H6	9617 D2	
2610 D3	3698 D1	7554 F6	9618 C2	
2611 D3	3682 A10	7561 E2	9685 B1	
2623 C3	3671 B9	7600 D1	9850 B9	
2624 C3	3675 A10	7685 D1	9851 B9	
2629 C3	3678 B9	9001 C10	9852 A10	
2630 C3	5010 D8	9002 C9	9909 E4	
2666 F1	5012 D7	9003 C9	9910 E10	
2685 B1	5018 B7	9004 D10	9911 D5	
2676 A9	5030 B7	9005 E8	9912 C5	
3001 C9	5032 C6	9010 C8	9913 C5	

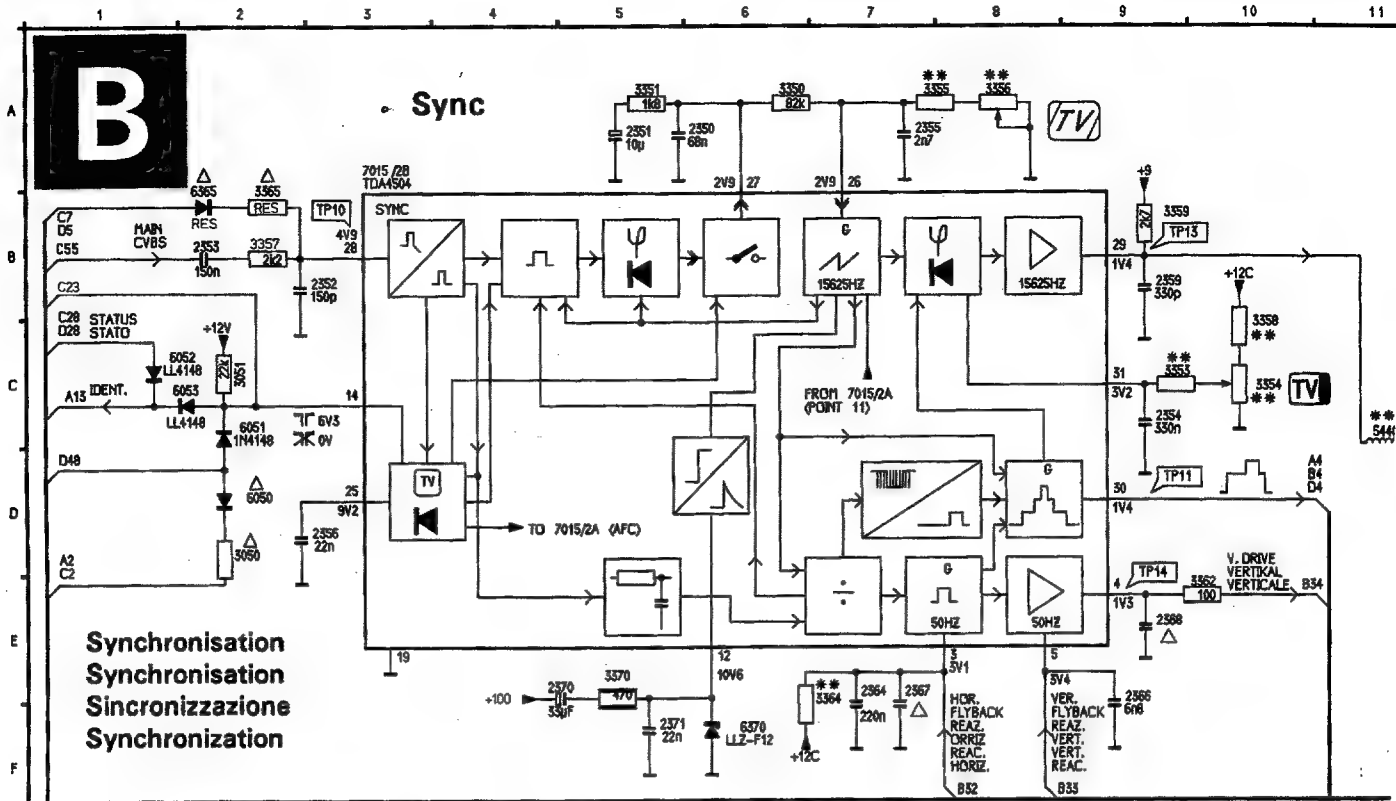
Monocarrier / Hauptplatine / Châssis

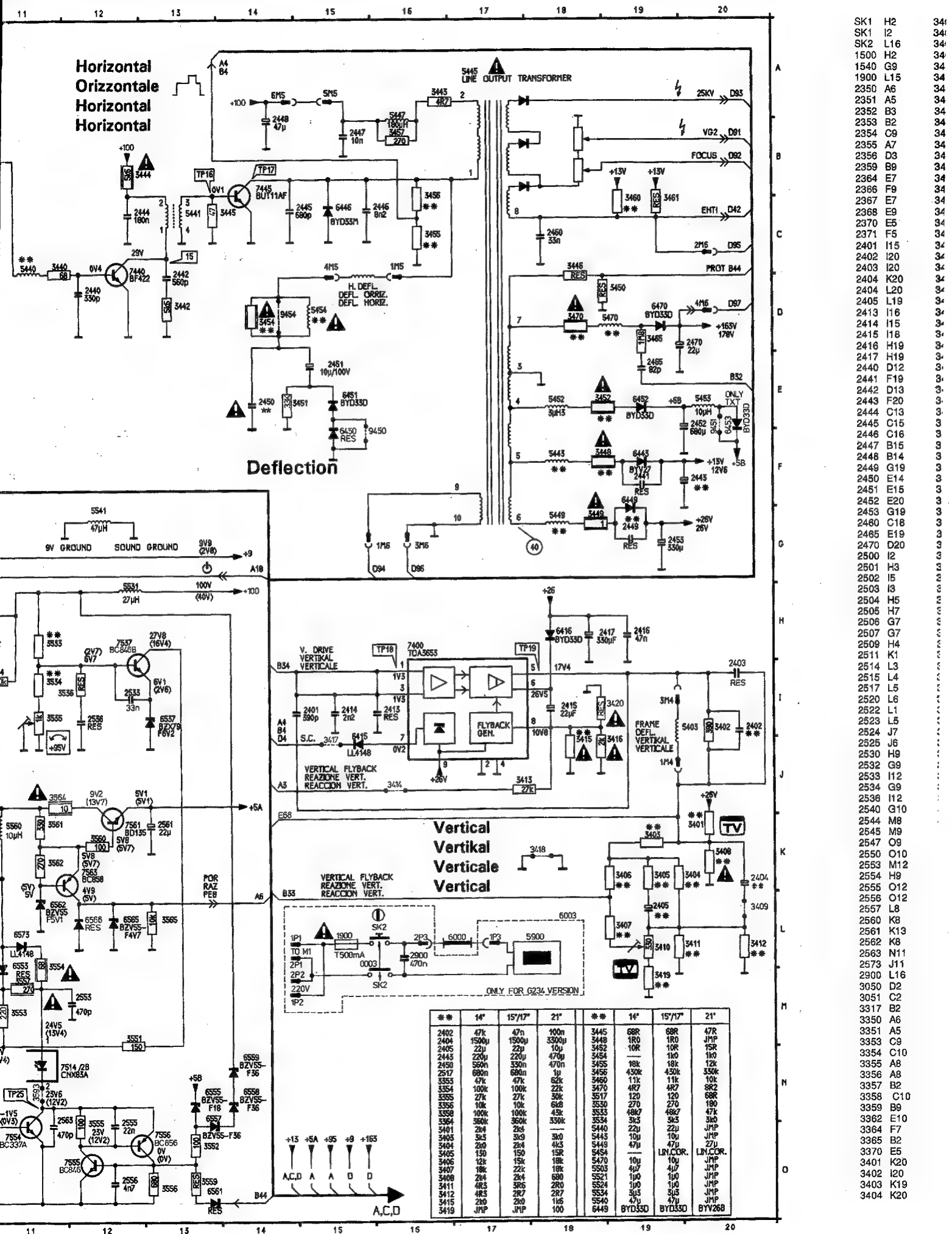
0021 H2	2270 A3	2545 F5	3142 A8	3454 F7	3663 E1
0022 I2	2271 A3	2547 F6	3143 A5	3455 G8	3664 E3
0024 C1	2272 A2	2550 F6	3148 A7	3456 G8	3665 E2
0025 G1	2273 A2	2553 F5	3149 A7	3457 G7	3666 H1
0041 C1	2274 A2	2554 H5	3150 A9	3460 E9	3667 E3
0042 A1	2275 A2	2555 F6	3151 A7	3461 E9	3668 D4
0043 C10	2276 A3	2556 F6	3152 A9	3465 E9	3669 E3
1001 D10	2277 A3	2557 F1	3153 A9	3470 F9	3670 E3
1015 C7	2279 B1	2560 G6	3154 A5	3501 H3	3671 E1
1032 C6	2280 B1	2561 E2	3155 A5	3503 G1	3672 E3
1033 D6	2281 B4	2562 F5	3156 A5	3504 F1	3673 E1
1135 A8	2282 B4	2563 F6	3157 A8	3507 H4	3674 E1
1136 A8	2283 B5	2573 G6	3158 A9	3508 G4	3675 D5
1272 B2	2284 A2	2602 E4	3159 A5	3509 H5	3676 E2
1540 F6	2285 A2	2606 C1	3160 B1	3510 H4	3677 C5
1679 D2	2286 B2	2610 D3	3161 A1	3511 H4	3678 E2
1685 A1	2287 B2	2611 D3	3162 A4	3513 F3	3679 D3
2001 C9	2288 B4	2615 C1	3163 B6	3514 H3	3680 D3
2002 D10	2289 B4	2620 C1	3164 A1	3515 H4	3682 E1
2003 D9	2290 B4	2623 C3	3169 A8	3516 H4	3683 D1
2004 D9	2291 B5	2624 C3	3170 A8	3517 G4	3684 D1
2005 E9	2292 B5	2625 C2	3171 A9	3518 H4	3685 E1
2006 D10	2293 B5	2626 C2	3172 A8	3520 H4	3686 D3
2007 C7	2294 B5	2629 C3	3173 A8	3521 G3	3687 D4
2008 D8	2295 A4	2630 C3	3175 A6	3522 F3	3688 D4
2009 B7	2296 A4	2651 C2	3176 A6	3523 G3	3689 D4
2010 D7	2297 A4	2658 D3	3251 C5	3524 G3	3690 G1
2011 D7	2298 B4	2660 B1	3252 B5	3525 G3	3692 D1
2013 D7	2299 A4	2665 E3	3253 B5	3526 F4	3693 D4
2014 D7	2300 B3	2666 F1	3261 B3	3530 G4	3695 D1
2015 C9	2301 B2	2667 D3	3289 C5	3533 I6	3696 D1
2016 C8	2302 A2	2669 D3	3290 C5	3534 I6	3697 D1
2017 D9	2303 A2	2670 E3	3291 D5	3535 I6	3698 D1
2019 C8	2304 A2	2676 D2	3292 C5	3536 H6	3699 H1
2020 D8	2305 A2	2677 D2	3293 B5	3544 F5	3850 A10
2021 C9	2306 A3	2678 D2	3294 D5	3547 F6	3851 B10
2022 C8	2307 A3	2679 E4	3296 A4	3549 F6	3852 A9
2025 D7	2309 B2	2680 D2	3297 B6	3550 E6	3853 B10
2026 C8	2310 C3	2681 D2	3298 B6	3551 H6	3854 C10
2027 D6	2321 B2	2682 E2	3299 B6	3552 F6	3855 B10
2030 C6	2350 C8	2685 B1	3302 A2	3553 H6	3856 B10
2031 D8	2351 C7	2686 D1	3303 A2	3554 F5	3857 B9
2037 C7	2352 C8	2690 D1	3304 A2	3555 G6	3858 A10
2038 C7	2353 D6	2695 C2	3305 B4	3556 F6	3859 A10
2041 B8	2354 C9	2696 C2	3306 B3	3557 E5	3860 C10
2043 B8	2355 C7	2697 C2	3307 C2	3558 F5	3861 B1
2044 B8	2356 C8	2698 C2	3308 C2	3559 F6	3862 A10
2101 D8	2359 C8	2849 B10	3309 A2	3560 F2	3865 A9
2102 D7	2364 C8	2850 B10	3310 A3	3561 F2	3866 A10
2104 D7	2366 C8	2852 B10	3311 A4	3562 F2	3871 B9
2110 D7	2367 C8	2860 C10	3312 B3	3563 E6	3875 A10
2115 E6	2368 C8	2861 B1	3313 B4	3564 F2	3876 A10
2117 D6	2370 D4	2875 A10	3314 B4	3565 E1	3878 B9
2118 D6	2371 C8	2876 A9	3315 B4	3566 F1	3879 C10
2120 D6	2401 H10	3001 C9	3316 C3	3567 F2	3880 B10
2124 D5	2402 F9	3002 D9	3317 B3	3568 H6	3881 B9
2125 D5	2403 G10	3003 D9	3318 B3	3569 E2	3882 B9
2126 D5	2404 E9	3004 D9	3319 A3	3570 G6	3883 B10
2127 D5	2405 F10	3005 D9	3320 A3	3571 G6	3901 C5
2128 D5	2413 H10	3010 D7	3321 C2	3572 G6	3902 B9
2135 A5	2414 H10	3011 D7	3322 B2	3573 G6	5010 D8
2137 A8	2415 G10	3012 D7	3350 C8	3574 G6	5012 D7
2138 A6	2416 G10	3013 D8	3351 C8	3591 E6	5018 B7
2139 A6	2417 F10	3015 D9	3353 C8	3593 E6	5030 B7
2140 A7	2440 H10	3016 D8	3354 C8	3601 E4	5032 C6
2142 A7	2441 E8	3017 D8	3355 C7	3602 E4	5040 B8
2143 A8	2442 H9	3018 D9	3356 C7	3603 E3	5043 B8
2144 A8	2443 E7	3019 D9	3357 B9	3604 D3	5102 D8
2145 A7	2444 H10	3021 D8	3358 C9	3605 D3	5104 D7
2146 A7	2445 H8	3022 D8	3359 B9	3606 C4	5106 D7
2147 A7	2446 H7	3023 C8	3360 B9	3607 C1	5138 A6
2148 A7	2447 G7	3024 C7	3362 C9	3608 D4	5139 A6
2149 A7	2448 G7	3025 C7	3363 C9	3609 C2	5177 A6
2150 A8	2449 E8	3026 C7	3364 D9	3610 D3	5250 B3
2152 A9	2450 H7	3027 D6	3365 C8	3611 D3	5251 C5
2153 A9	2451 F7	3028 D6	3370 C5	3612 D3	5255 B4
2154 A5	2452 F7	3029 C6	3401 F9	3613 C3	5258 B3
2155 A5	2453 E8	3030 C6	3402 F9	3614 C1	5259 B3
2157 A5	2456 H8	3031 C6	3403 F10	3615 C4	5284 B4
2158 A4	2457 G8	3032 C6	3404 F10	3616 C2	5285 B4
2160 A4	2460 E9	3033 C6	3405 F10	3617 C1	5286 B4
2161 A4	2465 E10	3034 C7	3406 E10	3618 C3	5296 A4
2162 A1	2470 F8	3035 C6	3407 E10	3620 C2	5320 A3
2163 B1	2500 G2	3036 C9	3408 G10	3621 C2	5440 H10
2164 A5	2501 G2	3037 B8	3409 F10	3622 C3	5441 H9
2169 A7	2502 H4	3038 C7	3410 E10	3623 C2	5443 F8
2170 A8	2503 G2	3039 C7	3411 E10	3624 C2	5445 G9
2171 A8	2504 H4	3043 B9	3412 F10	3625 C2	5447 G7
2172 A6	2505 H5	3044 B8	3413 G10	3626 C3	5449 F8
2174 A6	2506 H5	3049 C8	3414 F10	3627 C2	5452 F8
2175 A6	2507 H4	3050 B6	3415 H10	3628 C2	5453 E7
2176 A5	2509 G3	3051 C6	3416 H10	3630 C1	5454 F7
2254 B3	2511 H4	3054 B6	3417 F10	3631 C4	5470 F9
2255 B5	2514 F4	3102 D5	3418 E10	3635 C1	5500 G1
2256 B4	2515 F4	3103 D5	3419 F10	3650 D2	5503 F4
2257 B4	2517 G4	3116 E6	3420 H10	3651 E2	5515 H3
2258 B3	2520 F3	3117 D6	3440 H10	3652 C3	5521 F3
2259 B3	2522 F4	3118 D6	3442 H10	3653 C3	5524 G4
2260 B3	2523 G4	3119 D6	3443 G7	3654 E3	5525 G5
2262 A3	2524 G4	3120 D6	3444 H9	3655 D3	5529 G4
2263 B3	2526 G3	3124 D5	3445 H9	3656 D3	5530 G4
2264 A3	2530 H6	3127 D6	3446 F9	3657 C2	5531 H6
2265 B2	2532 G6	3135 A8	3448 F8	3658 D3	5532 G6
2266 B2	2533 I6	3136 A9	3449 F8	3659 D4	5533 H6
2267 C3	2534 G6	3137 A6	3450 F8	3660 C1	5534 G6
2268 B3	2536 H6	3138 A7	3451 F7	3661 D1	5540 F6
2269 B2	2540 F6	3141 A6	3452 F8	3662 B1	5541 F6

363 E1	5545 F5	7280 B4	9508 E2
364 E3	5554 H5	7290 C5	9509 F4
365 E2	5560 E3	7400 H10	9510 F3
366 H1	5601 E1	7440 H9	9511 E5
367 E3	5652 D5	7445 I8	9512 E5
368 D4	5653 D4	7512 H4	9513 G3
369 E3	5677 D2	7514 E4	9514 E3
370 E3	6014 D7	7515 H4	9515 G4
371 E1	6019 D9	7516 H4	9516 G6
372 E3	6020 D9	7525 G4	9517 F6
373 E1	6034 C6	7537 H6	9526 F4
374 E1	6042 B8	7552 H6	9554 H6
375 D5	6050 B6	7553 F2	9602 C4
376 E2	6051 B6	7554 F6	9603 D3
377 C5	6052 C6	7555 F6	9604 E2
378 E2	6053 C6	7556 F6	9605 E2
379 D3	6054 B6	7561 E2	9606 E2
380 D3	6055 B6	7563 E2	9607 E2
382 E1	6115 D6	7571 G6	9608 C1
383 D1	6116 D6	7600 D1	9609 C1
384 D1	6119 D6	7605 D3	9610 D1
385 E1	6120 D6	7654 E2	9611 D1
386 D3	6135 A8	7658 D3	9612 C1
387 D4	6170 A8	7665 D2	9613 D3
388 D4	6172 A5	7670 D3	9614 D1
389 D4	6289 A9	7672 E2	9615 E3
390 G1	6306 A2	7674 E1	9616 E3
392 D1	6365 C8	7685 D1	9617 D2
393 D4	6370 C7	7686 D4	9618 C2
395 D1	6415 G10	7875 A10	9685 B1
396 D1	6416 G10	7876 C10	9850 B9
397 D1	6443 E8	7877 B9	9851 B9
398 D1	6446 H8	9001 C10	9852 A10
399 H1	6447 H8	9002 C9	9909 E4
3850 A10	6448 H7	9003 C9	9910 E10
3851 B10	6449 F8	9004 D10	9911 D5
3852 A9	6450 F8	9005 E8	9912 C5
3853 B10	6451 F7	9010 C8	9913 C5
3854 C10	6452 F8	9011 D8	9914 D4
3855 B10	6453 E6	9012 C9	9915 D5
3856 B10	6470 F8	9013 B9	9916 D5
3857 B9	6502 I3	9014 B7	9917 C5
3858 A10	6503 I4	9015 D8	9918 C4
3859 A10	6504 H3	9016 B7	9919 C4
3860 C10	6505 H4	9018 B7	9920 D4
3881 B1	6511 H4	9019 B6	9923 E4
3862 A10	6513 F3	9020 B6	9924 D4
3865 A9	6514 F3	9021 B7	9925 C6
3866 A10	6515 F6	9022 C6	9926 E10
3871 B9	6516 F6	9023 C6	9927 B5
3875 A10	6517 G3	9024 C6	9929 B7
3876 A10	6521 F3	9025 C6	9930 B9
3878 B9	6522 F4	9026 C6	9931 B9
3879 C10	6523 G4	9027 D6	9932 C5
3880 B10	6530 H6	9028 B6	9933 B9
3881 B9	6537 H6	9029 B6	9934 C9
3882 B9	6540 F6	9030 C6	9937 D5
3883 B10	6545 E5	9032 D6	M1 H1
3901 C5	6549 F5	9101 D7	M2 G3
3902 B9	6553 E5	9102 D6	M3 A1
5010 D8	6554 H5	9135 B7	M4 F9
5012 D7	6555 G6	9136 B7	M5 G8
5018 B7	6557 G6	9137 B7	M6 F9
5030 B7	6558 G6	9138 B6	M7 A4
5032 C6	6559 H6	9139 A4	M9 B1
5040 B8	6561 H8	9140 B6	M10 B1
5043 B8	6562 F1	9141 B5	M11 A9
5102 D8	6565 E1	9142 A7	M12 A8
5104 D7	6566 E1	9143 B5	M13 B1
5106 D7	6568 F2	9145 A5	M14 A10
5138 A6	6569 F6	9146 B9	TP1 C7
5139 A6	6570 F6	9148 A6	TP2 B3
5177 A6	6573 F5	9149 B8	TP3 B2
5250 B3	6602 E4	9260 B4	TP4 B2
5251 C5	6603 F1	9261 C5	TP5 B5
5255 B4	6604 F1	9262 A3	TP6 B5
5258 B3	6605 E1	9263 B4	TP7 B4
5259 B3	6606 C2	9264 B4	TP8 B4
5284 B4	6658 D4	9265 A2	TP9 B4
5285 B4	6663 H1	9266 B4	TP10 C8
5286 B4	6677 C5	9267 C5	TP11 C9
5296 A4	6679 D4	9268 C3	TP12 A2
5320 A3	6698 G1	9269 B4	TP13 C8
5440 H10	6849 B9	9270 A4	TP14 C8
5441 H9	6850 B10	9271 C5	TP15 H9
5443 F8	6851 B10	9272 C5	TP16 H9
5445 G9	6852 B10	9273 B5	TP17 H8
5447 G7	6853 B10	9274 B5	TP18 H10
5449 F8	6854 B10	9401 F9	TP19 H10
5452 F8	6855 B10	9403 E9	TP20 H3
5453 E7	6865 A10	9427 G8	TP21 F4
5454 F7	7002 D10	9441 G7	TP22 H4
5470 F9	7015 C8	9442 E7	TP23 F3
5500 G1	7027 D6	9443 F9	TP24 G4
5503 F4	7030 C6	9444 E9	TP25 E4
5515 H3	7038 C7	9445 H8	TP26 C1
5521 F3	7125 D5	9446 G7	TP27 E1
5524 G4	7135 A7	9450 F8	TP28 D2
5525 G5	7156 A9	9451 E6	TP29 D2
5529 G4	7157 A4	9452 F8	TP30 D2
5530 G4	7158 A5	9453 H10	TP31 D2
5531 H6	7170 A8	9454 F7	TP32 D3
5532 G6	7221 A2	9455 F8	TP34 A6
5533 H6	7250 B2	9456 F9	TP35 A7
5534 G6	7251 B3	9502 G4	TP36 A7
5540 F6	7255 A3	9508 E5	TP37 B4
5541 F6	7256 C3	9507 G6	

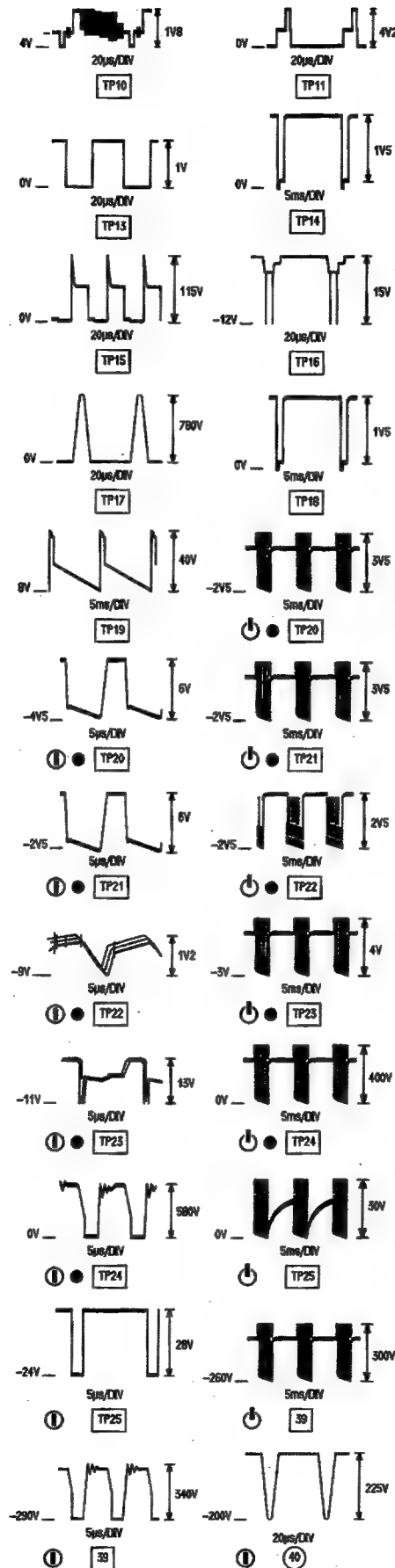








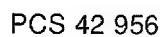
SK1 H2	3405 K19	5524 J7
SK1 I2	3406 K19	5525 G7
SK2 L16	3407 L19	5529 I6
1500 H2	3408 K20	5530 I7
1540 G9	3409 L20	5531 H12
1900 L15	3410 L19	5532 G8
2350 A6	3411 L20	5534 H8
2351 A5	3412 L20	5540 G10
2352 B3	3413 J17	5541 G12
2353 B2	3414 J16	5545 M9
2354 C9	3415 J18	5554 H8
2355 A7	3416 J19	5560 K11
2356 D3	3417 J15	5900 L18
2359 B9	3418 K18	6000 L17
2364 E7	3419 M19	6003 L18
2366 F9	3440 C11	6050 D2
2367 E7	3442 D13	6051 C2
2368 E9	3443 A16	6052 C2
2370 E5	3444 B13	6053 C2
2371 F5	3445 C14	6365 B2
2401 I15	3446 C18	6370 F6
2402 I20	3447 A16	6415 J15
2403 I20	3448 F19	6416 H18
2404 K20	3449 G18	6443 H19
2404 L20	3450 D19	6446 C15
2405 L19	3451 E15	6450 F15
2413 I16	3452 E19	6451 E15
2414 I15	3453 A15	6452 E19
2415 I18	3454 D14	6453 E20
2416 H19	3455 C16	6470 D19
2417 H19	3456 C16	6502 I6
2440 D12	3457 B16	6503 I6
2441 F19	3460 C19	6504 H6
2442 D13	3461 C19	6505 H6
2443 F20	3465 D19	6511 K2
2444 C13	3470 D18	6513 M2
2445 C15	3501 I4	6514 L2
2446 C16	3503 J1	6515 N9
2447 B15	3504 J1	6516 N9
2448 B14	3507 K1	6517 L4
2449 G19	3508 K1	6521 L6
2450 E14	3509 K1	6522 L1
2451 E15	3510 K1	6523 L5
2452 E20	3511 K2	6530 H9
2453 G19	3513 M1	6537 I13
2460 C18	3514 J3	6540 G8
2465 E19	3515 J4	6545 M9
2470 D20	3516 L4	6549 O9
2500 I2	3517 L4	6553 L11
2501 H3	3518 J4	6554 H9
2502 I5	3520 J4	6555 N13
2503 I3	3521 K5	6557 N13
2504 H5	3522 K6	6558 N14
2505 H7	3523 J5	6559 N14
2506 G7	3525 M1	6561 O13
2507 G7	3526 L6	6562 L11
2509 H4	3530 I7	6565 L12
2511 K1	3533 H11	6566 L12
2514 L3	3534 I11	6568 K10
2515 L4	3535 I11	6569 I9
2517 L5	3536 I12	6570 I9
2520 L6	3547 N9	6573 L11
2522 L1	3549 O9	7015 A3
2523 L5	3550 N9	7400 H16
2524 J7	3551 M12	7440 C12
2525 J6	3552 O13	7445 B14
2530 H9	3553 M11	7512 K3
2532 G9	3554 L11	7514 N11
2533 I12	3555 O12	7514 K3
2534 G9	3556 O13	7515 K4
2536 I12	3557 M11	7516 K4
2540 G10	3558 I8	7525 K6
2544 M8	3559 O13	7537 H12
2545 M9	3560 K12	7552 M10
2547 O9	3561 K11	7553 K10
2550 O10	3562 K11	7554 O11
2553 M12	3563 N10	7555 O12
2554 H9	3563 O10	7556 O13
2555 O12	3564 J11	7561 K12
2556 O12	3565 L13	7563 K12
2557 L8	3566 L9	7571 J10
2560 K8	3567 K9	9450 F15
2561 K13	3568 N10	9451 E20
2562 K8	3569 L10	9454 D14
2563 N11	3570 I9	9526 L6
2573 J11	3571 I9	
2900 L16	3572 H11	
3050 D2	3573 I10	
3051 C2	3574 I11	
3317 B2	3591 K10	
3350 A6	3593 N11	
3351 A5	5403 I20	
3353 C9	5440 C11	
3354 C10	5441 C13	
3355 A8	5443 F18	
3356 A8	5445 A17	
3357 B2	5447 A16	
3358 C10	5449 G18	
3359 B9	5452 E18	
3362 E10	5453 E20	
3364 F7	5454 D15	
3365 B2	5470 D19	
3370 E5	5500 I3	
3401 K20	5503 M1	
3402 I20	5515 K3	
3403 K19	5519 J5	
3404 K20	5521 L6	



SOPS REPAIR KIT

SBC 7021
4822 310 20491

1500	6517
6502	6523
6503	7512
6504	7514
6505	7515
6511	7516
6513	7525
6514	





→ A,B,D

CVBS1

13V

3871

12V3

2V6

7875 BC848

3876

2875

2001 470µ

+13

+12B

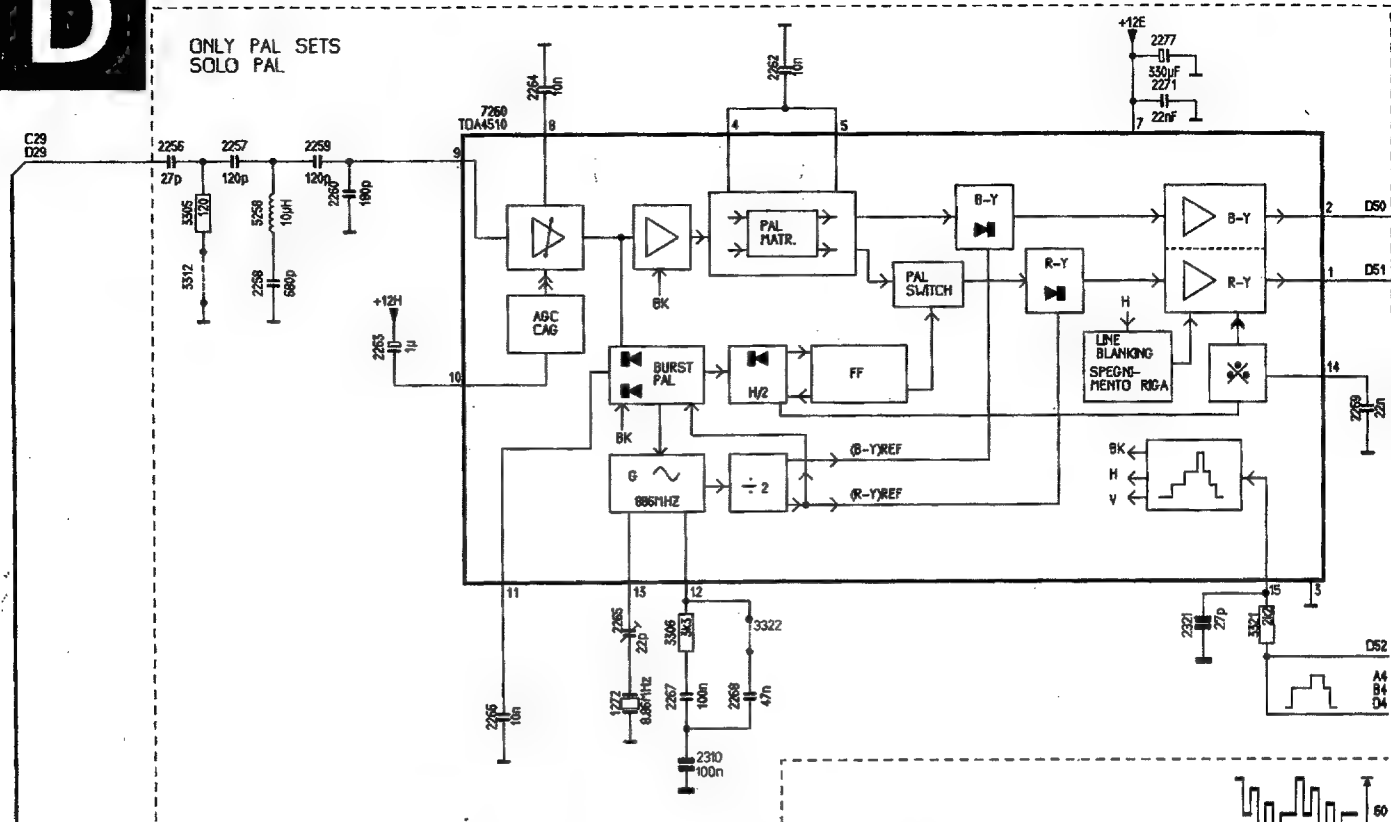
+12C

2015 680µ

- | | | | |
|------|-----|------|-----|
| 0041 | I10 | 3883 | L7 |
| 1001 | D1 | 3902 | L4 |
| 1015 | D8 | 5010 | E5 |
| 1032 | F13 | 5012 | F6 |
| 1033 | G13 | 5018 | C7 |
| 2001 | M10 | 5030 | F12 |
| 2001 | C3 | 5032 | G13 |
| 2002 | E1 | 5040 | B12 |
| 2003 | F1 | 5043 | B14 |
| 2004 | E2 | 6014 | G7 |
| 2005 | F4 | 6019 | F8 |
| 2006 | F4 | 6020 | F8 |
| 2007 | C7 | 6034 | F14 |
| 2008 | D5 | 6042 | A14 |
| 2009 | D7 | 6849 | H4 |
| 2010 | D6 | 6850 | I4 |
| 2011 | D6 | 6851 | I4 |
| 2012 | E6 | 6852 | I5 |
| 2013 | G7 | 6853 | I5 |
| 2014 | G7 | 6854 | I7 |
| 2015 | M10 | 6855 | I7 |
| 2015 | C10 | 6865 | I9 |
| 2016 | C11 | 7002 | F1 |
| 2017 | F8 | 7015 | C9 |
| 2018 | G8 | 7027 | E16 |
| 2019 | C13 | 7030 | E16 |
| 2020 | F10 | 7038 | F15 |
| 2022 | G10 | 7039 | F15 |
| 2025 | F11 | 7050 | C16 |
| 2026 | G11 | 7875 | K11 |
| 2027 | E16 | 7876 | L6 |
| 2030 | F12 | 7877 | L7 |
| 2031 | G5 | | |
| 2037 | D15 | | |
| 2038 | C15 | | |
| 2041 | B13 | | |
| 2043 | A13 | | |
| 2044 | B15 | | |
| 2850 | K30 | | |
| 2852 | K5 | | |
| 2860 | I2 | | |
| 2876 | K10 | | |
| 3001 | L10 | | |
| 3001 | C3 | | |
| 3002 | F1 | | |
| 3002 | G1 | | |
| 3003 | F2 | | |
| 3005 | G3 | | |
| 3010 | D6 | | |
| 3011 | F6 | | |
| 3012 | G6 | | |
| 3013 | F10 | | |
| 3013 | F9 | | |
| 3015 | B11 | | |
| 3015 | M10 | | |
| 3018 | F9 | | |
| 3016 | F10 | | |
| 3017 | E9 | | |
| 3018 | F9 | | |
| 3019 | E8 | | |
| 3021 | G10 | | |
| 3022 | G10 | | |
| 3023 | C13 | | |
| 3024 | G16 | | |
| 3025 | G16 | | |
| 3026 | E15 | | |
| 3027 | E16 | | |
| 3028 | F16 | | |
| 3029 | G12 | | |
| 3030 | F12 | | |
| 3031 | G12 | | |
| 3032 | G12 | | |
| 3033 | G13 | | |
| 3034 | F14 | | |
| 3036 | A13 | | |
| 3037 | F11 | | |
| 3038 | F14 | | |
| 3039 | F15 | | |
| 3043 | A13 | | |
| 3044 | B15 | | |
| 3049 | B13 | | |
| 3052 | D16 | | |
| 3053 | C16 | | |
| 3054 | C15 | | |
| 3055 | C15 | | |
| 3360 | G10 | | |
| 3363 | A12 | | |
| 3850 | K3 | | |
| 3851 | I4 | | |
| 3852 | K5 | | |
| 3853 | I6 | | |
| 3855 | I7 | | |
| 3856 | K4 | | |
| 3857 | L4 | | |
| 3858 | I8 | | |
| 3860 | I3 | | |
| 3862 | I8 | | |
| 3865 | I9 | | |
| 3866 | I9 | | |
| 3871 | J10 | | |
| 3875 | K10 | | |
| 3876 | K10 | | |
| 3878 | L5 | | |
| 3879 | L5 | | |
| 3880 | L6 | | |
| 3881 | L6 | | |
| 3882 | K7 | | |

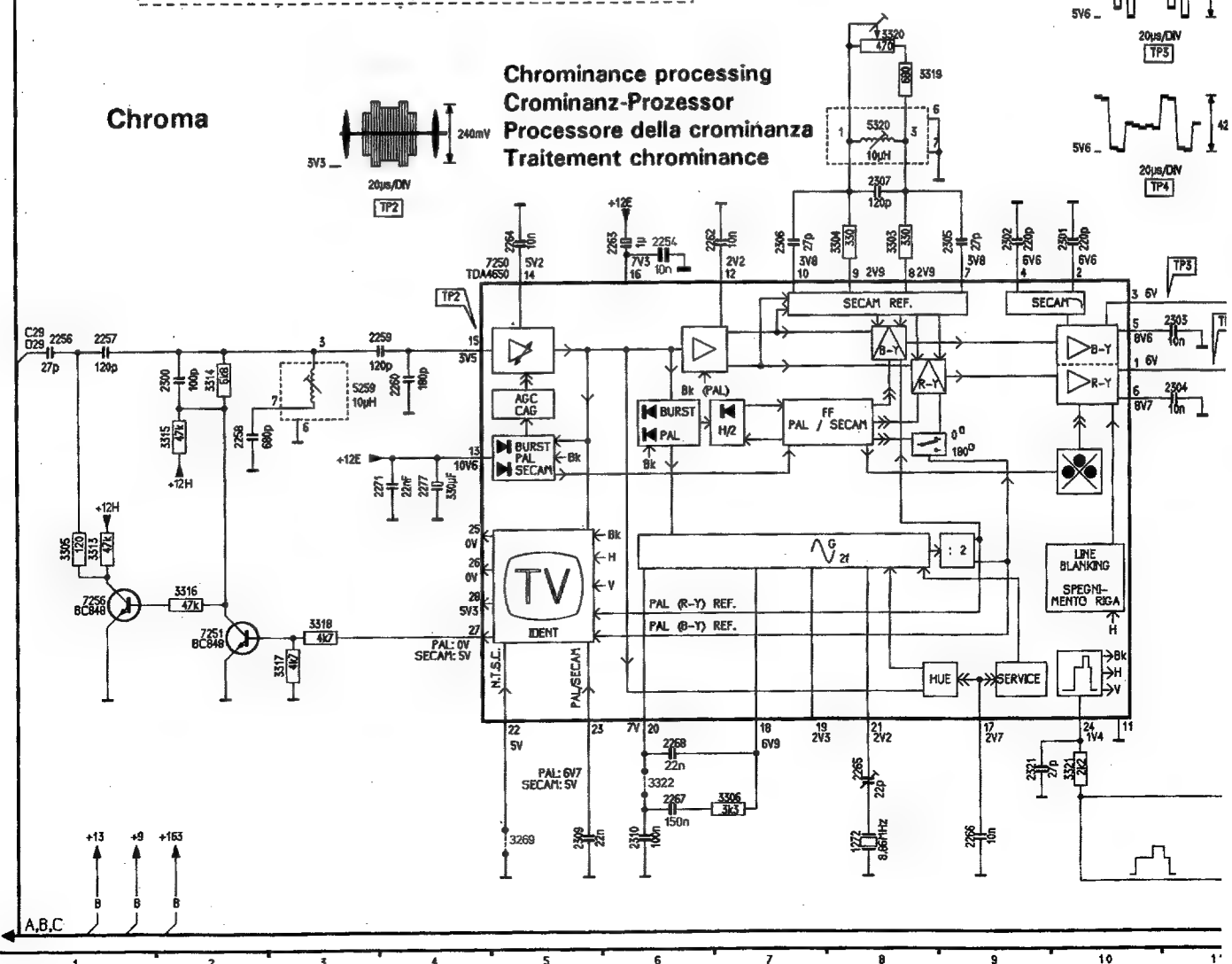
D

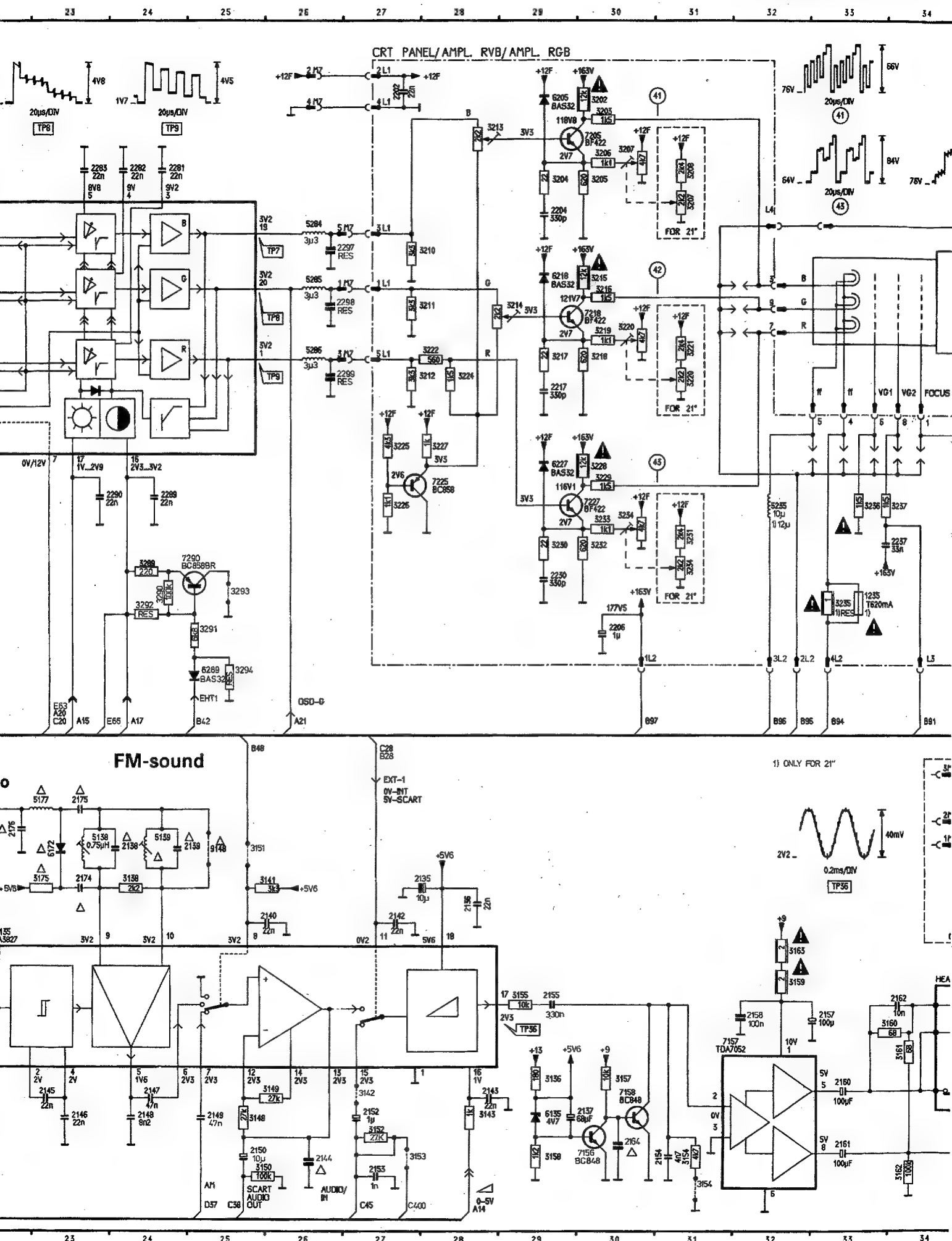
ONLY PAL SETS
SOLO PAL

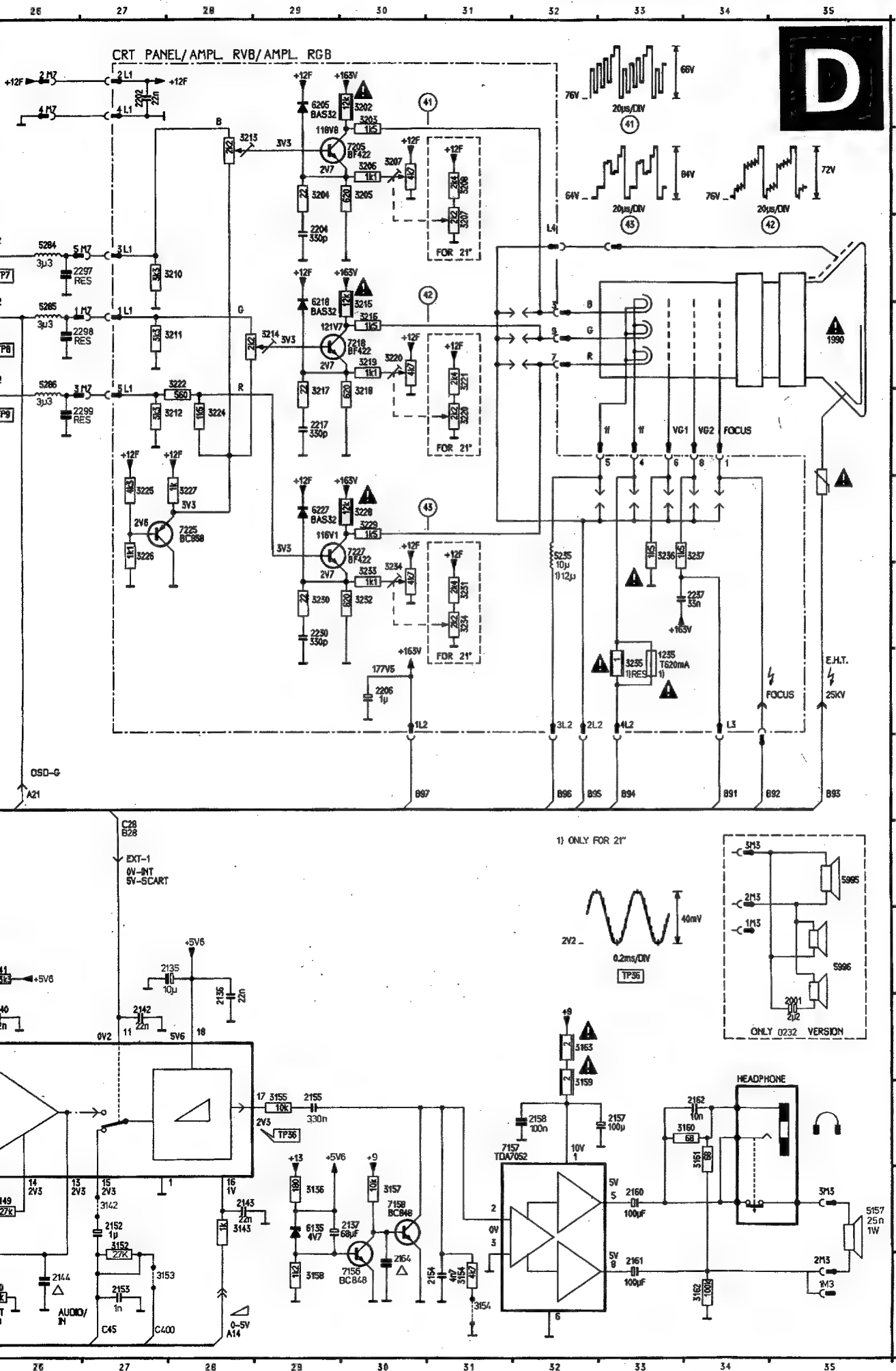


Chroma

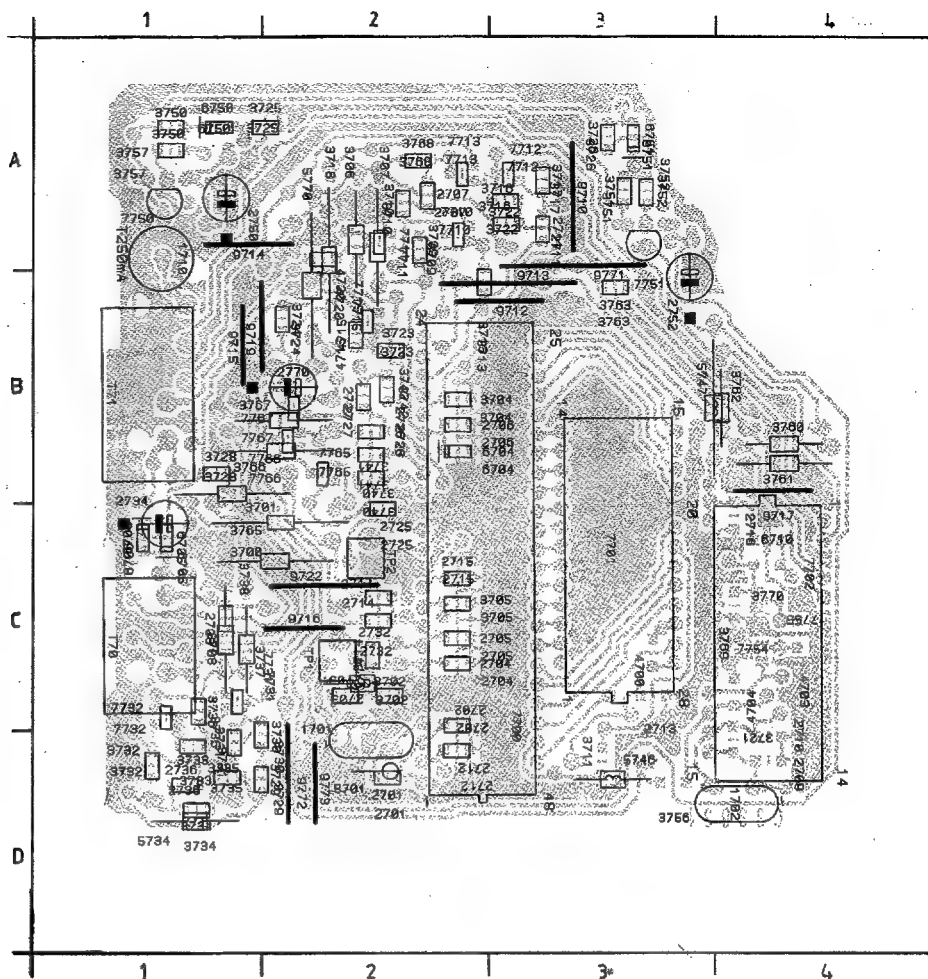
Chrominance processing
Crominanz-Prozessor
Processore della crominanza
Traitement chrominance



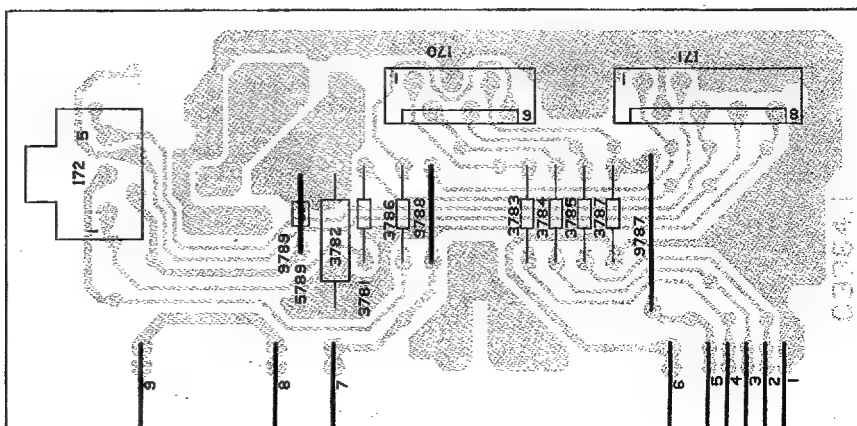


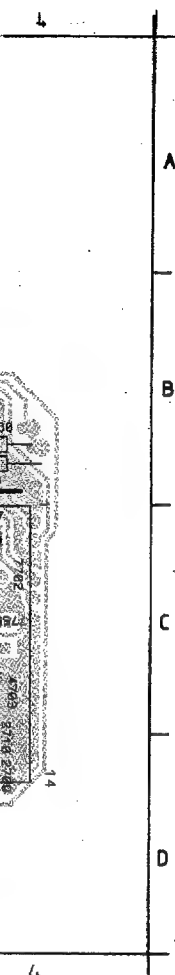


1135	M21	3160	M34
1136	M21	3161	M34
1235	H33	3162	O34
1272	F5	3163	L32
1272	F5	3164	L32
2001	K12	3171	N21
2102	K12	3172	N22
2104	K14	3173	M21
2110	K15	3175	A23
2115	M13	3202	A30
2117	O13	3203	A30
2118	N15	3204	B29
2120	M16	3205	B30
2124	I12	3206	B30
2125	J18	3207	B30
2126	M17	3207	C31
2127	M18	3208	B31
2128	M19	3210	C28
2136	N20	3211	D28
2137	N20	3212	E28
2138	K24	3213	E28
2139	K25	3214	D29
2140	L26	3215	D30
2142	K27	3216	D30
2144	N28	3217	F28
2144	N28	3218	F30
2145	N23	3219	D30
2146	N23	3220	D30
2147	N23	3220	D30
2148	N23	3220	D30
2149	N25	3222	D28
2150	O25	3224	E28
2151	N26	3225	E27
2152	N26	3226	E27
2153	O27	3227	F28
2154	O31	3228	F30
2155	M30	3229	F30
2157	M33	3230	G29
2158	M33	3231	G29
2161	O33	3232	G30
2162	M34	3233	G30
2164	O30	3234	G30
2169	M20	3234	G31
2170	M22	3235	G31
2171	M22	3235	H34
2172	K27	3237	E17
2174	K25	3251	E17
2175	M23	3252	D16
2176	M23	3252	D16
2202	A27	3269	O5
2204	C29	3289	G24
2206	F30	3290	G24
2207	F30	3290	G24
2208	G29	3292	G25
2209	G34	3293	G25
2254	J6	3294	H25
2255	D18	3295	H13
2256	B2	3296	H13
2257	J10	3297	H21
2257	N31	3299	H21
2257	B2	3303	H1
2258	C2	3304	B2
2259	C2	3305	B2
2259	B33	3305	N12
2259	J4	3306	N12
2260	K4	3306	F30
2260	B3	3307	F30
2261	A6	3307	F30
2262	A6	3308	F30
2262	A6	3309	F30
2263	D3	3310	B16
2263	I6	3311	F12
2264	B4	3312	K12
2264	B4	3313	K12
2265	F5	3314	K2
2265	M9	3315	K2
2266	F4	3318	M2
2267	N6	3319	H3
2267	N6	3319	H3
2268	F8	3320	H8
2268	F8	3320	H8
2269	N11	3321	F10
2269	O5	3322	N6
2270	G12	3322	F6
2271	B9	3322	F6
2271	L4	3323	L14
2272	L4	3323	L14
2273	B12	3336	K23
2274	B12	3338	K23
2275	B12	3339	K23
2276	B12	3340	K23
2277	A9	3351	G22
2277	A9	3351	G22
2277	L4	3352	D16
2279	C18	3355	G13
2280	D18	3358	B2
2281	D18	3359	B2
2282	B24	3360	C26
2283	B24	3361	C26
2284	B23	3362	D26
2285	O14	3366	H12
2286	O14	3367	H12
2286	C12	3370	N13
2287	C12	3371	N13
2288	B21	3379	M1
2288	F24	3381	N21
2289	F24	3382	N21
2290	F24	3383	N21
2291	F21	3384	N22
2291	F21	3385	N22
2292	F21	3386	N22
2293	F22	3387	A29
2294	F20	3388	A29
2295	F20	3389	A29
2296	F20	3390	A29
2297	C26	3391	G24
2298	D26	3392	G24
2299	K2	3393	B15
2300	K2	3394	B15
2301	I0	3395	B15
2302	I9	3396	B15
2303	J11	3397	O30
2304	I11	3398	O30
2305	I11	3399	O30
2306	I11	3400	O30
2307	I8	3401	D13
2308	O5	3402	D30
2310	O6	3403	D30
2311	O6	3404	F28
2312	F10	3405	F28
2321	F10	3406	F28
2321	N9	3407	G13
2321	N9	3408	G13
2322	M14	3409	M1
2323	M14	3410	M1
2324	M14	3411	M1
2325	M14	3412	M1
2326	M14	3413	M1
2327	M14	3414	M1
2328	M14	3415	M1
2329	M14	3416	M1
2330	M14	3417	M1
2331	M14	3418	M1
2332	M14	3419	M1
2333	M14	3420	M1
2334	M14	3421	M1
2335	M14	3422	M1
2336	M14	3423	M1
2337	M14	3424	M1
2338	M14	3425	M1
2339	M14	3426	M1
2340	M14	3427	M1
2341	M14	3428	M1
2342	M14	3429	M1
2343	M14	3430	M1
2344	M14	3431	M1
2345	M14	3432	M1
2346	M14	3433	M1
2347	M14	3434	M1
2348	M14	3435	M1
2349	M14	3436	M1
2350	M14	3437	M1
2351	M14	3438	M1
2352	M14	3439	M1
2353	M14	3440	M1
2354	M14	3441	M1
2355	M14	3442	M1
2356	M14	3443	M1
2357	M14	3444	M1
2358	M14	3445	M1
2359	M14	3446	M1
2360	M14	3447	M1
2361	M14	3448	M1
2362	M14	3449	M1
2363	M14	3450	M1
2364	M14	3451	M1
2365	M14	3452	M1
2366	M14	3453	M1
2367	M14	3454	M1
2368	M14	3455	M1
2369	M14	3456	M1
2370	M14	3457	M1
2371	M14	3458	M1
2372	M14	3459	M1
2373	M14	3460	M1
2374	M14	3461	M1
2375	M14	3462	M1
2376	M14	3463	M1
2377	M14	3464	M1
2378	M14	3465	M1
2379	M14	3466	M1
2380	M14	3467	M1
2381	M14	3468	M1
2382	M14	3469	M1
2383	M14	3470	M1
2384	M14	3471	M1
2385	M14	3472	M1
2386	M14	3473	M1
2387	M14	3474	M1
2388	M14	3475	M1
2389	M14	3476	M1
2390	M14	3477	M1
2391	M14	3478	M1
2392	M14	3479	M1
2393	M14	3480	M1
2394	M14	3481	M1
2395	M14	3482	M1
2396	M14	3483	M1
2397	M14	3484	M1
2398	M14	3485	M1
2399	M14	3486	M1
2400	M14	3487	M1
2401	M14	3488	M1
2402	M14	3489	M1
2403	M14	3490	M1
2404	M14	3491	M1
2405	M14	3492	M1
2406	M14	3493	M1
2407	M14	3494	M1
2408	M14	3495	M1
2409	M14	3496	M1
2410	M14	3497	M1
2411	M14	3498	M1
2412	M14	3499	M1
2413	M14	3500	M1
2414	M14	3501	M1
2415	M14	3502	M1
2416	M14	3503	M1
2417	M14	3504	M1
2418	M14	3505	M1
2419	M14	3506	M1
2420	M14	3507	M1
2421	M14	3508	M1
2422	M14	3509	M1
2423	M14	3510	M1
2424	M14	3511	M1
2425	M14	3512	M1
2426	M14	3513	M1
2427	M14	3514	M1
2428	M14	3515	M1
2429	M14	3516	M1
2430	M14	3517	M1
2431	M14	3518	M1
2432	M14	3519	M1
2433	M14	3520	M1
2434	M14	3521	M1
2435	M14	3522	M1
2436	M14	3523	M1
2437	M14	3524	M1
2438	M14	3525	M1
2439	M14	3526	M1
2440	M14	3527	M1
2441	M14	3528	M1
2442	M14	3529	M1
2443	M14	3530	M1
2444	M14	3531	M1
2445	M14	3532	M1
2446	M14	3533	M1
2447	M14	3534	M1
2448	M14	3535	M1
2449	M14	3536	M1
2450	M14	3537	M1
2451	M14	3538	M1
2452	M14	3539	M1
2453	M14	3540	M1
2454	M14	3541	M1
2455	M14	3542	M1
2456	M14	3543	M1
2457	M14	3544	M1
2458	M14	3545	M1
2459	M14	3546	M1
2460	M14	3547	M1
2461	M14	3548	M1
2462	M14	3549	M1
2463	M14	3550	M1
2464	M14	3551	M1
2465	M14	3552	M1
2466	M14	3553	M1
2467	M14	3554	M1
2468	M14	3555	M1
2469	M14	3556	M1
2470	M14	3557	M1
2471	M14	3558	M1
2472	M14	3559	M1
2473	M14	3560	M1
2474	M14	3561	M1
2475	M14	3562	M1
2476	M14	3563	M1
2477	M14	3564	M1
2478	M14	3565	M1
2479	M14	3566	M1
2480	M14	3567	M1
2481	M14	3568	M1
2482	M14	3569	M1
2483	M14	3570	M1
2484	M14	3571	M1
2485	M14	3572	M1
2486	M14	3573	M1
2487	M14	3574	M1
2488	M14	3575	M1
2489	M14	3576	M1
2490	M14	3577	M1
2491	M14	3578	M1
2492	M14	3579	M1
2493	M14	3580	M1
2494	M14	3581	M1
2495	M14	3582	M1
2496	M14	3583	M1
2497	M14	3584	M1
2498	M14	3585	M1
2499	M14	3586	M1
2500	M14	3587	M1
2501	M14	3588	M1
2502	M14	3589	M1
2503	M14	3590	M1
2504	M14	3591	M1
2505	M14	3592	M1
2506	M14	3593	M1
2507	M14	3594	M1
2508	M14	3595	M1
2509	M14	3596	M1
2510	M14	3597	M1
2511	M14	3598	M1
2512	M14	3599	M1
2513	M14	3600	M1
2514	M14	3601	M1
2515	M14	3602	M1
2516	M14	3603	M1
2517	M14	3604	M1
2518	M14	3605	M1
2519	M14	3606	M1
2520	M14	3607	M1
2521	M14	3608	M1
2522	M14	3609	M1
2523	M14	3610	M1
2524	M14	3611	M1
2525	M14	3612	M1
2526	M14	3613	M1
2527	M14	3614	M1
2528	M14	3615	M1
2529	M14	3616	M1
2530	M14	3617	M1
2531	M14	3618	M1
2532	M14	3619	M1
2533	M14	3620	M1
2534	M14	3621	M1
2535	M14	3622	M1
2536	M14	3623	M1
2537	M14	3624	M1
2538	M14	3625	M1
2539	M14	3626	M1
2540	M14	36	

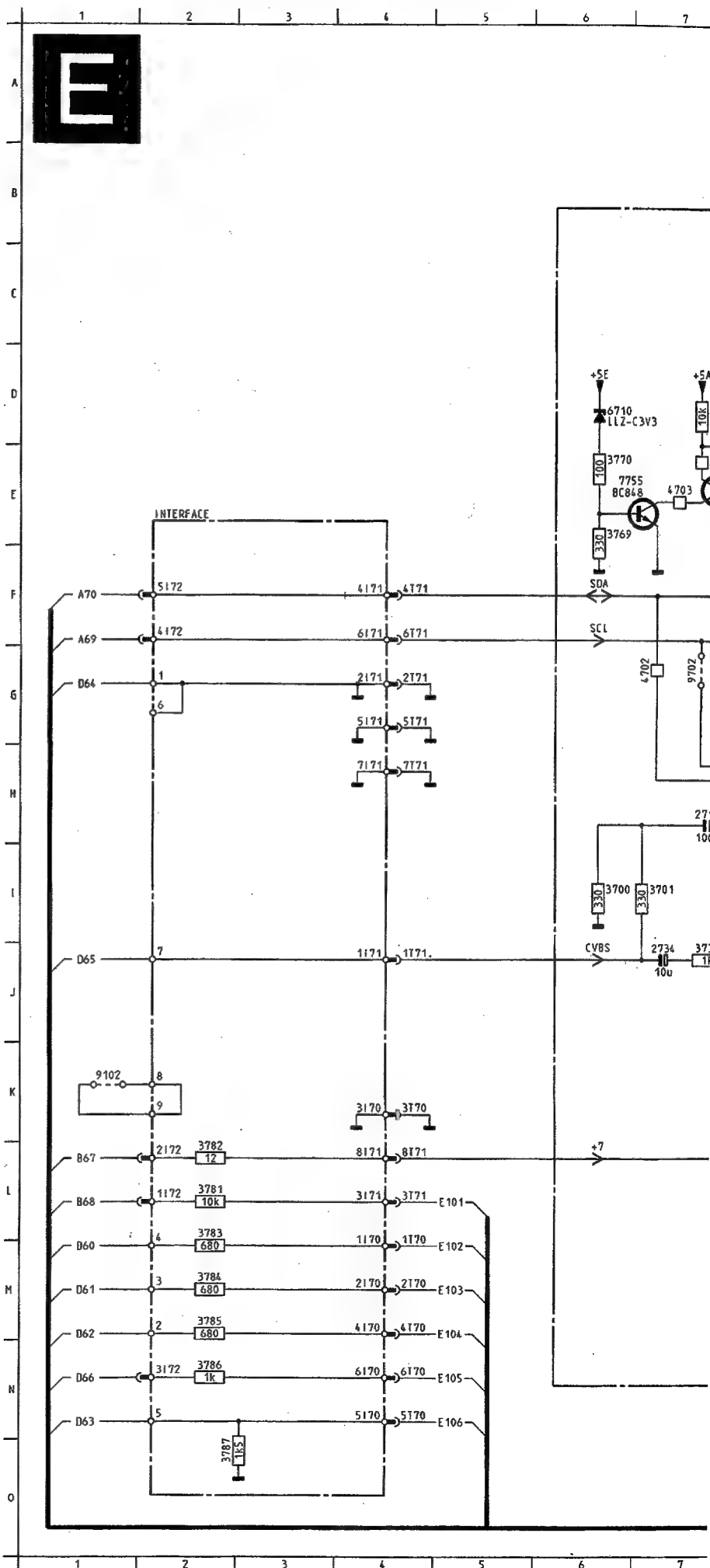


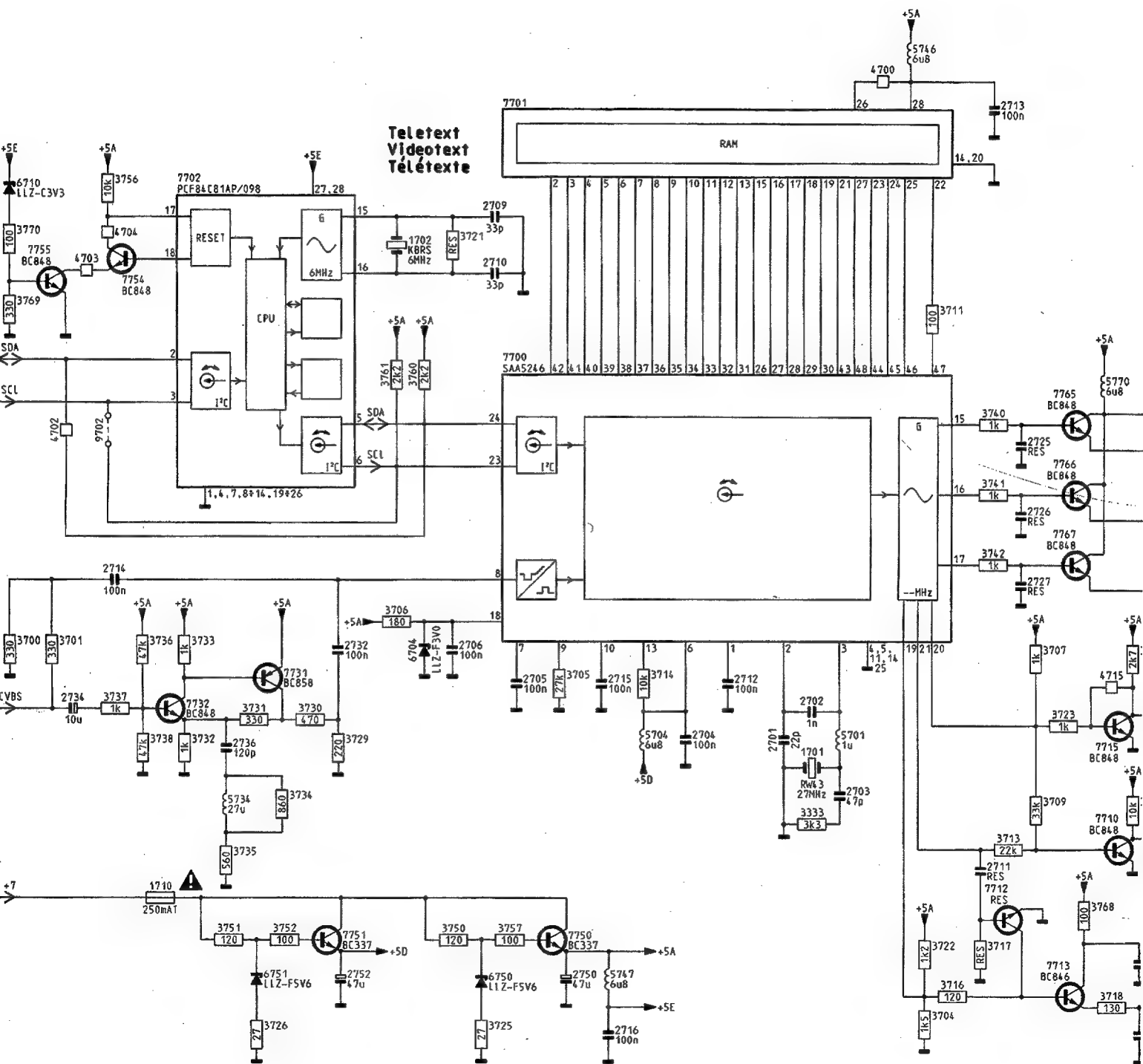
1702 D4	2727 B2	3717 A3	3741 B2	4715 B2	7713
1710 A1	2732 C2	3718 A2	3742 B2	4720 A2	7715
2701 D2	2734 C1	3721 D4	3750 A1	5701 D2	7731
2702 D2	2736 D1	3722 A3	3751 A3	5704 C2	7732
2703 C2	2750 A1	3723 B2	3752 A3	5734 D1	7750
2704 C2	2752 A3	3724 B2	3756 D3	5746 D3	7751
2705 C2	2770 B2	3725 A2	3757 A1	5747 B4	7754
2706 B2	3700 C2	3726 A3	3760 B4	5770 B2	7755
2707 A2	3701 B1	3728 B1	3761 B4	6704 B2	7765
2708 C1	3702 C2	3729 D2	3762 B4	6705 C1	7766
2709 D4	3704 B2	3730 D2	3763 B3	6706 C1	7767
2710 D4	3705 C2	3731 D1	3765 C2	6710 C4	9710
2711 A3	3706 A2	3732 D1	3766 B2	6750 A1	9712
2712 D2	3707 A2	3733 D1	3767 B2	6751 A3	9713
2713 C3	3709 A2	3734 D1	3768 A2	7700 C2	9714
2714 C2	3710 A2	3735 D1	3769 C4	7701 C3	9715
2715 C2	3711 D3	3736 C1	3770 C4	7702 C4	9716
2716 C4	3713 B2	3737 C1	4700 C3	7710 A2	9717
2725 C2	3714 C2	3738 C1	4703 C4	7711 A2	9719
2728 B2	3716 A3	3740 B2	4704 C4	7712 A3	9722

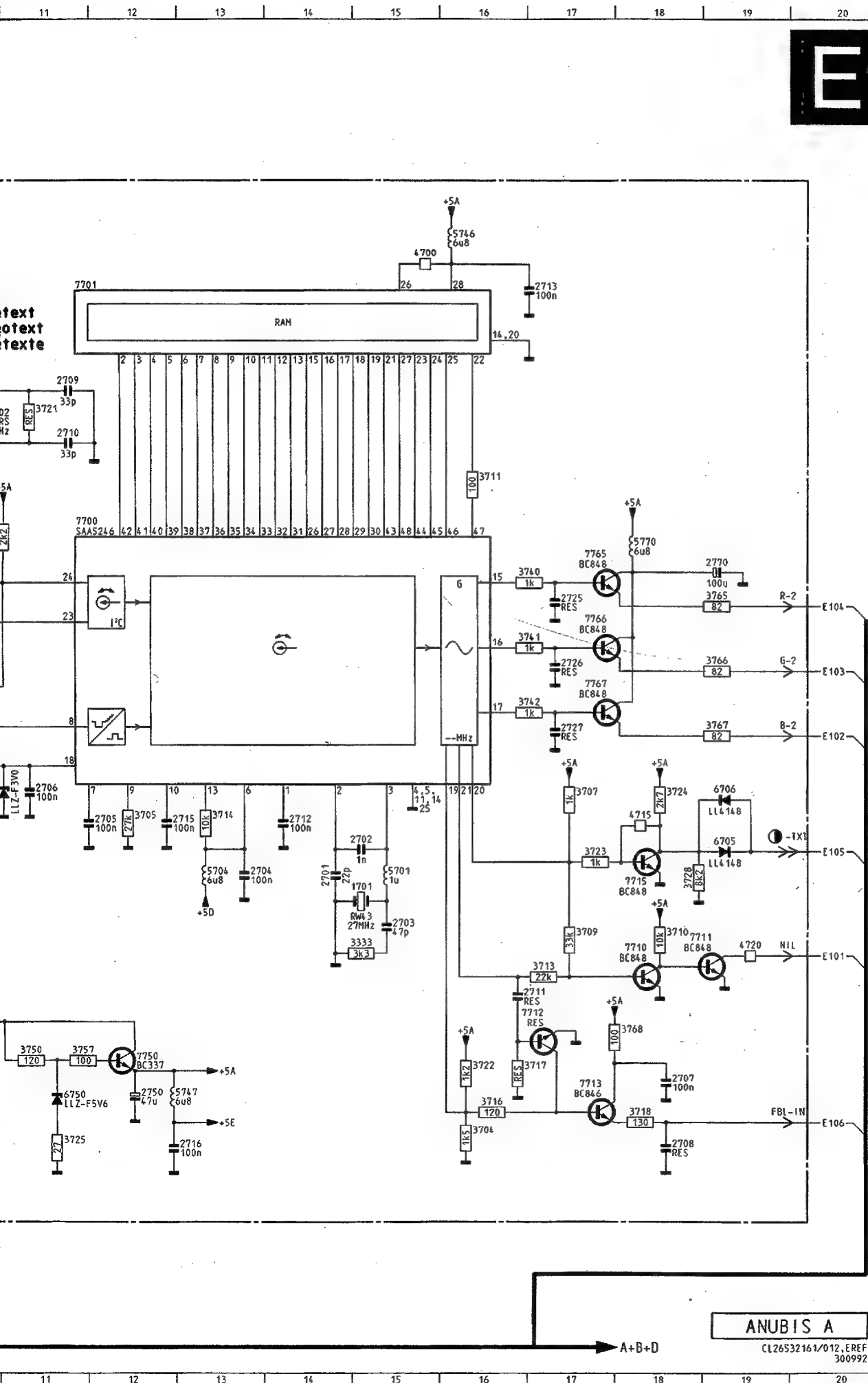




7713	A2	9771	A3
7715	B2	9772	D2
7731	C1	9773	D2
7732	C1	T70	C1
7750	A1	T71	B1
7751	A3	TP1	C2
7754	C4	TP2	C2
7755	C4		
7765	B2		
7766	B2		
7767	B2		
9710	A3		
9712	B3		
9713	A3		
9714	A1		
9715	B1		
9716	C2		
9717	B4		
9719	B2		
9722	C2		







E

1701	J15	7766	G17
1702	E10	7767	H17
1710	L 8	9102	K 1
2701	J14	9702	G 7
2702	J15		
2703	K15		
2704	J13		
2705	L12		
2706	L11		
2707	L18		
2708	M18		
2709	D11		
2710	E11		
2711	K16		
2712	L14		
2713	C17		
2714	H 7		
2715	L12		
2716	M13		
2725	G17		
2726	H17		
2727	H17		
2732	L10		
2734	J 7		
2736	J 8		
2750	M12		
2752	K10		
2770	F19		
3333	K15		
3700	I 6		
3701	I 7		
3704	M16		
3705	L12		
3706	L10		
3707	L17		
3709	K17		
3710	K18		
3711	E16		
3713	K17		
3714	L13		
3716	M16		
3717	L16		
3718	M18		
3721	E11		
3722	L16		
3723	J17		
3724	L18		
3725	M11		
3726	M 9		
3728	J18		
3729	J10		
3730	J 9		
3731	J 9		
3732	J 8		
3733	I 8		
3734	K 9		
3735	K 9		
3736	I 8		
3737	J 7		
3738	J 8		
3740	G17		
3741	G17		
3742	H17		
3750	L11		
3751	L 8		
3752	L 9		
3756	D 7		
3757	L11		
3760	F10		
3761	F10		
3765	G19		
3766	H19		
3767	H19		
3768	L18		
3769	E 6		
3770	E 6		
3781	L 2		
3782	L 2		
3783	L 2		
3784	M 2		
3785	M 2		
3786	N 2		
3787	O 2		
4700	C15		
4702	G 7		
4703	E 7		
4704	E 7		
4715	L18		
4720	K19		
5701	J15		
5704	J13		
5734	K 8		
5746	C16		
5747	M12		
5770	F18		
6704	L10		
6705	J19		
6706	L19		
6710	D 6		
6750	M11		
6751	M 9		
7700	F11		
7701	C11		
7702	D 8		
7710	K18		
7711	K19		
7712	L17		
7713	L17		
7715	J18		
7731	I 9		
7732	J 8		
7750	L12		
7751	L10		
7754	E 7		
7755	E 7		
7765	F17		

ANUBIS A

CL26532161/012, EREF
300992

1. Adjustments on the main panel (Fig. 7)

1.1 +100V power supply voltage

Connect a voltmeter (DC) between pin 6 of connector M5 and ground. Adjust potentiometer 3535 for a voltage of +100V (14"-17") or +92,5V (21").

1.2 Horizontal synchronization

Interconnect pins 8 and 28 of IC7015. Apply an aerial signal and tune the set. Adjust potentiometer 3356 until the picture is straight. Remove the interconnection.

1.3 Horizontal centring

Is adjusted with potentiometer 3354.

1.4 Vertical centring

Can be adjusted by eventually mounting one of the resistors 3401 or 3408.

1.5 Picture height

Is adjusted with potentiometer 3410.

1.6 Focussing

Is adjusted with the focussing potentiometer in the line output transformer (see Fig. 8).

1.7 IF filter for PAL/SECAM BGLL'- or PAL/SECAM BGLL'I sets

Connect a signal generator (e.g. PM 5326) via a condenser 5p6 to pin 17 of the tuner and adjust the frequency for 33.4 MHz. Connect an oscilloscope to pin 1 of filter 1015. Switch on the set and select system Europe via the system button on the set. Adjust 5012 for a minimum amplitude.

1.8 AFC

a. Alignments for PAL/SECAM BGLL'- or PAL/SECAM BGLL'I sets

Connect a signal generator (e.g. PM 5326) as indicated in point 1.7 and adjust the frequency for 33.4 MHz. Tune the set in the VHF1 band at a tuning voltage of approx. 5V on pin 11 of the tuner. Select system France via the system button on the set. Connect a voltmeter to pin 21 of IC7015. Adjust 5040 for 6V (DC). Next adjust the frequency of the signal generator for 38,9 MHz. Select system Europe on the set. Adjust 5043 for 6V (DC).

b. Alignment for PAL BG-, PAL/SECAM BG-, PAL/SECAM BGDK- or PAL I sets

Connect a signal generator (e.g. PM 5326) as indicated in point 1.7 and adjust the frequency for 38.9 MHz (PAL I: 39.5MHz). Connect a voltmeter to pin 21 of IC7015. Adjust 5040 for 6V (DC).

1.9 RF AGC

If the picture of a strong local transmitter is reproduced distorted, adjust potentiometer 3021 until the picture is undistorted.

1.10 Chroma band-pass filter for PAL/SECAM sets

Connect a signal generator (e.g. PM5326) to pin 20 of the euro connector and adjust it for a frequency of 4,286 MHz. Connect pin 8 of the euro connector and pin 27 of IC7250 to pin 13 of IC7250 (+12V). Connect an oscilloscope to pin 15 of IC7250. Adjust 5259 for a maximum amplitude. Remove the interconnections.

1.11 Chroma subcarrier oscillator

Apply a PAL colour-bar pattern. Interconnect pin 11 of IC7260 (TDA4510) or pin 17 of IC7250 (TDA4650) to ground. Adjust 2265 so that colour pattern on the screen is practically stationary. Remove the interconnection.

1.12 SECAM demodulators for PAL/SECAM sets

Apply a SECAM black pattern. Connect an oscilloscope to pin 1 of IC7250. Adjust 5320 for 0 reading. Connect the oscilloscope to pin 3 of IC7250. Adjust 3320 for 0 reading.

1.13 The FM sound section

a. General adjustments

Apply a PAL BG (PAL I for PAL I sets) generator signal whose sound carrier is (FM) modulated with a frequency of 1 kHz. Set the generator to the mono mode. Tune the set and select, if possible, system Europe. Adjust 5138 for maximum sound output.

b. Additional adjustment for PAL/SECAM BGDK sets

After the general adjustment (see point a.) put the generator in SECAM DK position. Adjust 5139 for maximum sound output.

1.14 The AM sound section for PAL/SECAM BGLL'- or PAL/SECAM BGLL'I sets

Connect pin 3 of IC7125 to a fixed voltage level of +2V by means of an adjustable power supply. Connect a signal generator (e.g. PM 5326) via a condenser 5p6 to pin 17 of the tuner and adjust the frequency for 32,4 MHz. Modulate (AM) the signal with 1 kHz. Tune the set in the UHF band and select system France. First adjust 5106 for maximum sound output. Next adjust 5104 for maximum sound output. Adjust the frequency of the signal generator for 30,9 MHz. and modulate (AM) the signal with 1 kHz. Adjust 5102 for minimum sound output. Remove the power supply connection.

2. Adjustments on the picture tube panel (Fig. 9)

2.1 Cut-off points of picture tube

Apply a black pattern generator signal. Adjust contrast at minimum.

Adjust brightness until the DC voltage across potentiometer 3213 is 0V.

Adjust 3207, 3220 and 3234 for a black level of 125V on the collectors of transistors 7205, 7218 and 7227.

Adjust Vg2 potentiometer until the gun that first emits light is just no longer visible. Adjust the two other guns with the respective controls (3207, 3220 or 3234) until just no light will be visible.

2.2 Grey scale

Apply a test pattern signal and adjust the set for normal operation. Allow the set to warm up for about 10 minutes. Adjust 3213 and 3214 until the desired grey scale has been obtained.

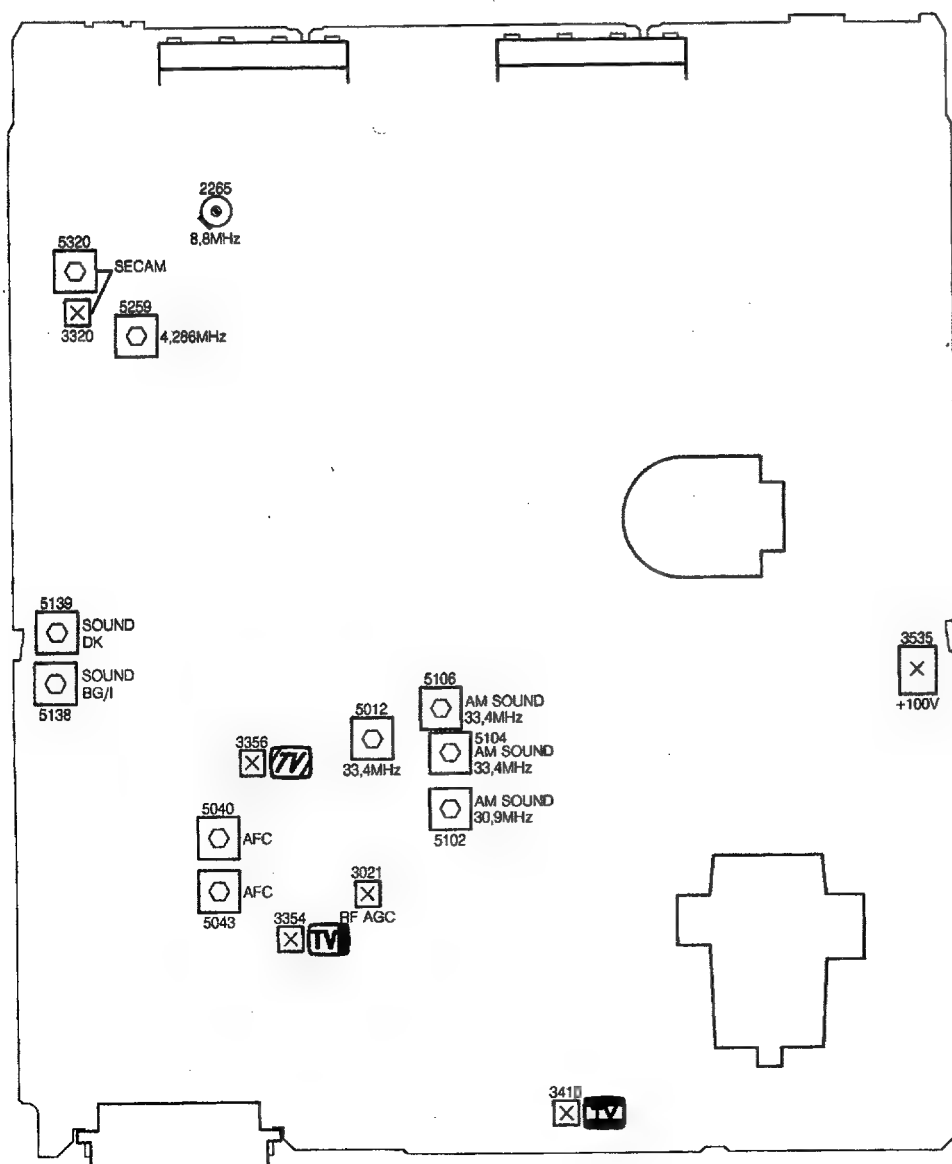


Fig. 7

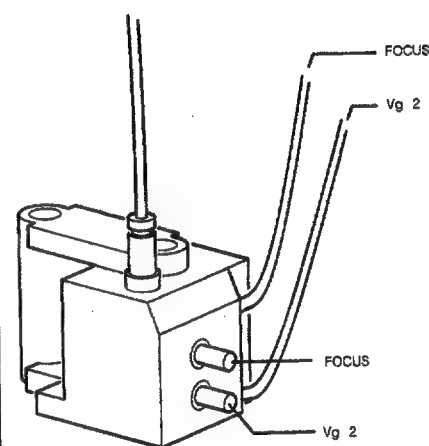
MDA.02811
T10/037

Fig. 8

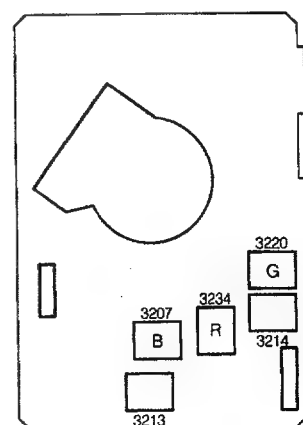


Fig. 9

MDA.02812
T28/036

List of error messages

ERROR MESSAGE	ERROR DESCRIPTION	POSSIBLE DEFECTIVE COMPONENT
Flashing LED	Internal μ C error	IC7600
F2 + Flashing LED	EEPROM error	IC7685

2507 5322 121 42919 10nF 10% 400V
 2509 4822 126 11141 2,2nF 10% 1KV
 2511 4822 122 31767 150pF 2% 63V
 2514 4822 122 31961 68pF 2% 63V
 2515 4822 122 31961 68pF 2% 63V

2517 5322 121 42498 680nF 5% 63V
 2520 4822 122 32891 68nF 10% 63V
 2522 4822 122 31746 1000pF 2% 63V
 2523 4822 122 31746 1000pF 2% 63V
 2524 ▲ 4822 126 11382 1nF 10% 1KV

2526 ▲ 4822 122 32442 10nF 50V
 2530 ▲ 4822 124 80096 47μF 200V
 2532 4822 122 31177 470pF 10% 500V
 2533 4822 122 31981 33nF 50V
 2534 ▲ 4822 126 11524 1,5nF 10% 1KV

2540 4822 124 41677 680μF 20% 25V
 2545 4822 124 40769 4,7μF 20% 100V
 2547 4822 122 31746 1000pF 2% 63V
 2550 4822 121 42786 33 nF 2% 100V
 2553 4822 122 31727 470pF 2% 63V

2554 4822 122 31174 2,7nF 10% 500V
 2555 4822 126 11544 22000pF 63V
 2556 4822 122 31784 4,7nF 10% 50V
 2557 4822 122 31784 4,7nF 10% 50V
 2560 4822 124 41677 680μF 20% 25V

2561 5322 124 41431 22μF 20% 35V
 2562 4822 122 31727 470pF 2% 63V
 2563 4822 122 31727 470pF 2% 63V
 2573 4822 122 31772 47pF 2% 63V
 2602 4822 124 40435 10μF 20% 50V

2606 4822 122 31974 820pF 10% 63V
 2610 4822 121 41673 220nF 10% 100V
 2611 4822 121 41673 220nF 10% 100V
 2615 4822 122 31765 100pF 2% 63V
 2623 4822 124 40242 1μF 20% 63V

2624 4822 124 41596 22μF 20% 50V
 2625 4822 122 32765 820pF 2% 63V
 2629 4822 124 40435 10μF 20% 50V
 2629 4822 124 41576 2,2μF 20% 50V
 2630 4822 124 41576 2,2μF 20% 50V

2651 4822 122 31974 820pF 10% 63V
 2658 4822 122 31974 820pF 10% 63V
 2660 5322 122 31647 1nF 10% 63V
 2666 4822 124 40433 47μF 20% 25V
 2666 ▲ 4822 124 41525 100μF 20% 25V

2669 4822 122 31772 47pF 2% 63V
 2669 5322 122 31842 820pF 2% 63V
 2670 4822 122 31965 220pF 2% 63V
 2676 4822 122 31768 180pF 2% 63V
 2677 4822 122 31769 18pF 2% 63V

2677 4822 122 31971 10pF 2% 63V
 2677 4822 122 32083 8,2pF 5% 50V
 2678 4822 122 31769 18pF 2% 63V
 2678 4822 122 31971 10pF 2% 63V
 2678 4822 122 32083 8,2pF 5% 50V

2679 4822 122 31839 82pF 2% 63V
 2680 4822 122 31825 27pF 2% 63V
 2681 4822 122 31825 27pF 2% 63V
 2682 4822 122 31765 100pF 2% 63V
 2685 ▲ 4822 124 41525 100μF 20% 25V

2686 4822 126 11544 22000pF 63V
 2690 4822 126 11544 22000pF 63V
 2695 4822 122 31974 820pF 10% 63V
 2696 4822 122 31974 820pF 10% 63V
 2697 4822 122 31974 820pF 10% 63V

2698 4822 122 31974 820pF 10% 63V
 2849 4822 122 31727 470pF 2% 63V
 2850 4822 122 31965 220pF 2% 63V
 2852 4822 122 31965 220pF 2% 63V
 2860 4822 122 31784 4,7nF 10% 50V

2875 5322 122 31647 1nF 10% 63V
 2876 4822 124 40435 10μF 20% 50V



3001 ▲ 4822 052 10229 22Ω 5% 0,33W
 3002 4822 051 10272 2k7 2% 0,25W
 3004 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3005 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3005 4822 051 10102 1k 2% 0,25W

3010 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3010 4822 051 10569 56k 2% 0,25W
 3011 4822 051 10562 5k6 2% 0,25W
 3012 4822 051 10562 5k6 2% 0,25W
 3015 ▲ 4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W

3015 ▲ 4822 052 10159 15Ω 5% 0,33W
 3016 4822 116 52245 150k 5% 0,5W
 3017 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W
 3018 4822 051 10103 10k 2% 0,25W
 3019 4822 051 10181 180Ω 2% 0,25W

3019 4822 051 10562 5k6 2% 0,25W
 3021 4822 100 11823 47k 30% 0,1W
 3022 4822 051 10473 47k 2% 0,25W
 3023 4822 051 10224 220k 2% 0,25W
 3024 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W

3025 4822 051 10332 3k3 2% 0,25W
 3026 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W
 3027 4822 051 10221 220Ω 2% 0,25W
 3028 4822 051 10152 1k5 2% 0,25W
 3029 4822 051 10152 1k5 2% 0,25W

3030 4822 051 10221 220Ω 2% 0,25W
 3031 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W
 3032 4822 051 10181 180Ω 2% 0,25W
 3033 4822 051 10182 1k8 2% 0,25W
 3034 4822 051 10103 10k 2% 0,25W

3035 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3036 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3037 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3038 4822 051 10393 39k 2% 0,25W
 3039 4822 051 10393 39k 2% 0,25W

3043 4822 051 10103 10k 2% 0,25W
 3044 4822 116 52233 10k 5% 0,5W
 3049 4822 051 10683 68k 2% 0,25W
 3050 4822 051 10332 3k3 2% 0,25W
 3051 4822 051 10223 22k 2% 0,25W

3054 4822 051 10102 1k 2% 0,25W
 3102 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3103 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3116 4822 051 10105 1M 5% 0,25W
 3117 4822 051 10152 1k5 2% 0,25W

3118 4822 051 10682 6k8 2% 0,25W
 3119 4822 051 10681 680Ω 2% 0,25W
 3120 4822 051 10105 1M 5% 0,25W
 3124 ▲ 4822 052 10229 22Ω 5% 0,33W
 3127 4822 051 10152 1k5 2% 0,25W

3135 4822 051 10621 620Ω 2% 0,25W
 3136 4822 053 11181 180Ω 5% 2W
 3137 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3138 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W
 3139 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W

3140 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3141 4822 051 10332 3k3 2% 0,25W
 3142 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3143 4822 051 10102 1k 2% 0,25W
 3148 4822 051 10273 27k 2% 0,25W

3149 4822 051 10273 27k 2% 0,25W
 3150 4822 051 10104 100k 2% 0,25W
 3151 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3152 4822 051 10273 27k 2% 0,25W
 3153 4822 051 10123 12k 2% 0,25W

3154 4822 051 10272 2k7 2% 0,25W
 3155 4822 051 10103 10k 2% 0,25W
 3156 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3157 ▲ 4822 050 21003 10k 1% 0,6W
 3158 4822 051 10122 1k2 2% 0,25W

3159 ▲ 4822 052 11208 2Ω 5% 0,5W
 3160 4822 051 10689 68Ω 2% 0,25W
 3161 4822 051 10689 68Ω 2% 0,25W
 3162 4822 051 10104 100k 2% 0,25W
 3163 ▲ 4822 052 11208 2Ω 5% 0,5W

3169 4822 051 10621 620Ω 2% 0,25W
 3170 4822 051 10473 47k 2% 0,25W
 3171 ▲ 4822 116 52283 4k7 5% 0,5W
 3172 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W
 3173 4822 051 10621 620Ω 2% 0,25W

3175 4822 051 10102 1k 2% 0,25W
 3251 4822 051 10162 1k6 2% 0,25W
 3252 4822 051 10911 910Ω 2% 0,25W
 3253 4822 051 10751 750Ω 2% 0,25W
 3261 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W

3269 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3289 4822 051 10221 220Ω 2% 0,25W
 3290 4822 051 10104 100k 2% 0,25W
 3291 4822 116 52296 6k8 5% 0,5W
 3293 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W

3296 ▲ 4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W
 3297 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W
 3298 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W
 3299 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W
 3303 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W

3304 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W
 3305 4822 051 51201 120Ω 1% 0,125W
 3306 4822 051 10332 3k3 2% 0,25W
 3307 4822 051 10103 10k 2% 0,25W
 3308 4822 116 52233 10k 5% 0,5W

3309 4822 051 10105 1M 5% 0,25W
 3310 4822 051 10561 560Ω 2% 0,25W
 3311 4822 051 10102 1k 2% 0,25W
 3312 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3313 4822 051 10473 47k 2% 0,25W

3314 4822 051 10682 6k8 2% 0,25W
 3315 4822 051 10473 47k 2% 0,25W
 3316 4822 051 10473 47k 2% 0,25W
 3317 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W
 3318 4822 051 10472 4k7 2% 0,25W

3319 4822 051 10681 680Ω 2% 0,25W
 3320 4822 100 11824 470Ω 30% 0,1W
 3321 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W
 3322 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3350 4822 051 10823 82k 2% 0,25W

3351 4822 116 52249 1k8 5% 0,5W
 3353 4822 051 10473 47k 2% 0,25W
 3353 4822 051 56203 62k 1% 0,125W
 3354 4822 100 11822 22k 30% 0,1W
 3354 4822 100 11844 100k 30%

3355 4822 116 52267 30k 5% 0,5W
 3356 4822 100 11821 6k8 30% 0,1W
 3357 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W
 3358 4822 051 10104 100k 2% 0,25W
 3358 4822 051 10433 43k 2% 0,25W

3359 4822 051 10272 2k7 2% 0,25W
 3360 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3362 4822 051 10101 100Ω 2% 0,25W
 3363 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
 3364 4822 051 10394 390k 2% 0,25W

3370 ▲ 4822 052 11471 470Ω 5% 0,5W
 3401 4822 116 52259 2k4 5% 0,5W
 3402 ▲ 4822 050 23901 390Ω 1% 0,6W
 3402 4822 116 52222 390Ω 5% 0,5W
 3403 ▲ 4822 116 52266 3k 5% 0,5W

3403▲	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W	3522	4822 053 11569	56Ω 5% 2W	33631	4822 116 52275	360k 5% 0,5W
3403	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W	3523	4822 050 24708	4Ω7 1% 0,6W	3635	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3404	4822 051 10202	2k 2% 0,25W	3525	4822 053 11209	20Ω 5% 2W	3651	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3404▲	4822 051 10242	2k4 2% 0,25W	3530	4822 115 10114	150Ω 10%	3652	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3404	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W	3533	4822 050 14703	47k 1% 0,4W	3653	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3405	4822 051 10131	130Ω 2% 0,25W	3533	4822 050 14873	48k7 1% 0,4W	654	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3405	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	3534	4822 051 10302	3k 2% 0,25W	3655	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3405	4822 051 10159	15Ω 2% 0,25W	3534	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	3656	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3406	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	3535	4822 100 11794	1k 10%	3657	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3406	4822 051 10153	15k 2% 0,25W	3544▲	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W	3658	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3406	4822 051 20183	18k 5% 0,1W	3547	4822 050 11502	1k5 1% 0,4W	3659	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3407	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	3549	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W	3660	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3407	4822 051 20183	18k 5% 0,1W	3550	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	3661	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3408▲	4822 053 10681	680Ω 5% 1W	3550	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W	3663	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3408	4822 116 52259	2k4 5% 0,5W	3551	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	3663	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3409	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3552	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3664	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W
3410	4822 100 11658	330Ω 30% 0,1W	3553	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	3664	4822 116 52306	9k1 5% 0,5W
3411	4822 050 24308	4Ω3 1% 0,6W	3554	4822 053 11689	68Ω 5% 2W	3665	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3411▲	4822 052 11208	2Ω 5% 0,5W	3555	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3666	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3411	4822 116 83985	3Ω6 5% 0,33W	3556	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W	3666	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3412	4822 050 24308	4Ω3 1% 0,6W	3557▲	4822 053 11271	270Ω 5% 2W	3667	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3412▲	4822 052 10278	2Ω7 5% 0,33W	3558	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3668	4822 051 10433	43k 2% 0,25W
3412	4822 116 83984	2Ω7 5% 0,33W	3560	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3669	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3413	4822 051 10273	27k 2% 0,25W	3561▲	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W	3670	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3414	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3562	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W	3671	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3415	4822 116 52253	2k 5% 0,5W	3563	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3672	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3416	4822 116 52253	2k 5% 0,5W	3564▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W	3673	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3417	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3565	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3674	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3418	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3566	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	3676	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3419	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3567	4822 051 20183	18k 5% 0,1W	3678	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3419	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3568	4822 053 11122	1k2 5% 2W	3679	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3440▲	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W	3569	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	3680	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3442	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W	3570	4822 116 52257	22k 5% 0,5W	3682	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3443	4822 113 80583	4Ω7 10% 5W	3571▲	4822 050 24701	470Ω 1% 0,6W	3683	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3444	4822 053 11562	5k6 5% 2W	3572▲	4822 116 52202	82Ω 5% 0,5W	3684	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3444▲	4822 117 10037	4k7 5% 3W	3573	4822 116 52284	47k 5% 0,5W	3685	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3445	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W	3574	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	3686	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3448▲	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W	3591	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3687	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3449▲	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W	3593	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3688	4822 051 10225	2M2 5% 0,25W
3451	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	3601	4822 116 52233	10k 5% 0,5W	3689	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3452▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W	3602	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W	3692	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3452▲	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W	3603	4822 050 12403	2,2M 0,125W	3693	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3452▲	4822 052 10478	4k7 5% 0,33W	3604	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	3694	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3454▲	4822 052 11102	1k 5% 0,5W	3604	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W	3695	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	3605	4822 050 12204	220k 1% 0,4W	3696	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 20183	18k 5% 0,1W	3606	4822 116 52233	10k 5% 0,5W	3697	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3456	4822 053 20334	330k 5% 0,25W	3607	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	3698	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3456	4822 053 20434	430k 5% 0,25W	3610	4822 051 10153	15k 2% 0,25W	3699	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3457	4822 113 80573	270Ω 10% 5W	3611	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3850	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3460	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3612	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3851	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3460	4822 051 10113	11k 2% 0,25W	3613	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	3852	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3465	4822 051 10185	1M8 5% 0,25W	3614	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	3853	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3470▲	4822 052 10478	4Ω7 5% 0,33W	3614	4822 051 10473	47k 2% 0,25W	3854	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3470▲	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W	3615	4822 051 10824	820k 2% 0,25W	3855	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3501	4822 116 40137	PTC 36Ω 365V	3616	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3856	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3503▲	4822 053 21475	4M7 5% 0,5W	3616	4822 116 52284	47k 5% 0,5W	3857	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3504▲	4822 053 21475	4M7 5% 0,5W	3617	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W	3858	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W
3508	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	3617	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W	3859	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3509	4822 116 52274	36k 5% 0,5W	3618	4822 051 20183	18k 5% 0,1W	3860	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3510	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	3620	4822 051 10433	43k 2% 0,25W	3862	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3511	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3621	4822 051 10363	36k 2% 0,25W	3865	4822 116 82719	56Ω 5% 0,125W
3513	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	3621	4822 051 10393	39k 2% 0,25W	3866	4822 116 82718	18Ω 5% 0,125W
3514	4822 116 52278	390k 5% 0,5W	3622	4822 116 52284	47k 5% 0,5W	3871	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3515	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	3623	4822 116 52257	22k 5% 0,5W	3875	4822 116 52196	51Ω 5% 0,5W
3516	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3624	4822 051 10273	27k 2% 0,25W	3876	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3517	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W	3625	4822 051 10163	16k 2% 0,25W	3878	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3518	4822 051 10224	220k 2% 0,25W	3626	4822 116 52251	18k 5% 0,5W	3879	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3520	4822 051 10184	180k 2% 0,25W	3627	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	3880	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3521	4822 053 11209	20Ω 5% 2W	3628	4822 051 10393	39k 2% 0,25W	3881	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3521	4822 053 11569	56Ω 5% 2W	3630	4822 051 10274	270k 2% 0,25W	3882	4822 051 10752	7k5 2% 0,25W

3883 4822 051 10103 10k 2% 0,25W
3901 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W
3902 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W

5010 4822 157 62552 2,2μH
5012 4822 157 63068 0,28μH
5018 4822 526 10494 FERRITE BEAD
5030 4822 157 60123 6,8μH
5032 4822 157 62767 8,2μH

5040 4822 157 63064 0,19μH
5040 4822 157 63071 0,3μH
5043 4822 157 63069 0,7μH
5102 4822 157 63524 1,0μH
5104 4822 157 63525 0,35μH

5106 4822 157 63526 0,34μH
5138 4822 157 53635 10K 0,75μH 6%
5139 4822 157 53635 10K 0,75μH 6%
5177 4822 157 52333 100μH
5251 4822 320 40235 DELAY LINE

5255 4822 157 53302 1,0μH
5258 ▲ 4822 157 51462 10μH
5259 4822 157 52808 10μH
5284 4822 157 60141 3,3μH
5285 4822 157 60141 3,3μH

5286 4822 157 60141 3,3μH
5296 ▲ 4822 157 51462 10μH
5320 4822 157 52808 10μH
5440 4822 157 52983 2N2
5441 4822 146 21116 LOT DRIVER

5443 ▲ 4822 157 51462 10μH
5445 ▲ 4822 140 10406 LOT AT2079/40
5447 4822 157 62766 262LYF-0095K
5449 4822 156 20966 47μH
5449 4822 158 10551 27μH

5452 4822 157 51157 3,3μH
5453 ▲ 4822 157 51462 10μH
5454 4822 156 21332 LIN. COIL (21")
5454 4822 157 53205 LIN. C. (14/17")
5470 ▲ 4822 157 51462 10μH

5500 4822 212 22978 MAINS FILTER
5503 4822 157 53139 4,7μH
5515 4822 157 50963 2,2μH
5521 4822 157 51195 1μH
5524 4822 157 53542 1μH 2%

5525 4822 148 81121 SOPS TRF
5529 4822 157 63411 68μH
5530 4822 157 63411 68μH
5531 4822 158 10551 27μH
5532 4822 157 51157 3,3μH

5534 4822 157 62878 3,3μH
5540 4822 156 20966 47μH
5541 4822 156 20966 47μH
5545 4822 157 51195 1μH
5554 4822 157 51157 3,3μH

5560 ▲ 4822 157 51462 10μH
5601 ▲ 4822 157 51462 10μH
5652 ▲ 4822 157 51462 10μH
5653 ▲ 4822 157 51462 10μH
5677 4822 157 53906 47μH



6014 4822 130 80888 BA682
6020 4822 130 81223 LLZ-C2V4
6034 4822 130 80446 LL4148
6042 4822 130 80888 BA682
6050 ▲ 4822 130 30621 1N4148

6051 ▲ 4822 130 30621 1N4148
6052 ▲ 4822 130 30621 1N4148

6053 4822 130 80446 LL4148
6054 4822 130 81147 LLZ-F6V2
6055 4822 130 80446 LL4148
6115 4822 130 80888 BA682
6116 4822 130 80888 BA682

6119 4822 130 80888 BA682
6120 4822 130 80888 BA682
6135 4822 130 80883 LLZ-C4V7
6170 4822 130 80888 BA682
6172 4822 130 80888 BA682

6289 4822 130 80446 BAS32L
6306 4822 130 80954 LLZ-C5V6
6370 4822 130 82304 LLZ-F12
6415 4822 130 80446 LL4148
6416 4822 130 42488 BYD33D

6443 5322 130 31938 BYV27-200
6446 4822 130 32896 BYD33M
6447 4822 130 32896 BYD33M
6449 4822 130 42488 BYD33D
6449 5322 130 32967 BYV26B

6451 4822 130 42488 BYD33D
6452 4822 130 42488 BYD33D
6453 4822 130 42488 BYD33D
6470 4822 130 42488 BYD33D
6502 4822 130 81497 1N4005GP

6503 4822 130 81497 1N4005GP
6504 4822 130 81497 1N4005GP
6505 4822 130 81497 1N4005GP
6511 4822 130 80446 LL4148
6513 4822 130 80446 LL4148

6514 4822 130 80446 LL4148
6515 4822 130 80446 LL4148
6516 4822 130 80886 LLZ-F22
6517 4822 130 31456 BZV85-C5V1
6521 4822 130 42488 BYD33D

6522 ▲ 4822 130 30621 1N4148
6523 4822 130 80446 LL4148
6530 4822 130 82033 BYD34J
6537 4822 130 34167 BZX79-F6V2
6540 4822 130 42488 BYD33D

6545 4822 130 42488 BYD33D
6549 4822 130 80446 LL4148
6554 4822 130 42489 BYD33G
6555 4822 130 82305 LLZ-F18
6557 4822 130 80887 LLZ-F36

6558 4822 130 80887 LLZ-F36
6559 4822 130 80887 LLZ-F36
6562 4822 130 80905 LLZ-F5V1
6566 4822 130 34174 BZX79-F4V7
6568 4822 130 81147 LLZ-F6V2

6569 4822 130 80446 LL4148
6570 4822 130 20245 SF0R5D43
6573 4822 130 80446 LL4148
6602 4822 130 82037 HZT33
6603 4822 130 80446 LL4148

6604 4822 130 80446 LL4148
6605 4822 130 80446 LL4148
6606 4822 130 80446 LL4148
6658 4822 130 80446 LL4148
6663 ▲ 4822 209 30563 TLXR5400

6679 4822 130 80446 LL4148
6698 4822 130 80446 LL4148
6849 ▲ 4822 130 30621 1N4148
6850 4822 130 80446 LL4148
6851 4822 130 80446 LL4148

6852 4822 130 80446 LL4148
6853 4822 130 80446 LL4148
6854 4822 130 80446 LL4148
6855 4822 130 80446 LL4148
6865 ▲ 4822 130 30621 1N4148



7002 4822 209 10892 LA7910
7015 4822 209 63107 TDA4504B/N1B
7027 4822 130 61207 BC848
7030 4822 130 61207 BC848
7038 4822 130 61207 BC848

7125 4822 209 63105 TDA3843/V3
7135 4822 209 30278 TDA3827/V3
7156 4822 130 61207 BC848
7157 ▲ 4822 209 60956 TDA7052/N1
7158 4822 130 61207 BC848

7170 4822 130 61207 BC848
7221 4822 209 31714 TDA4661/V2
7250 4822 209 30011 TDA4650/V4
7251 4822 130 61207 BC848
7255 4822 130 42696 BC818-25

7256 4822 130 61207 BC848
7260 4822 209 30389 TDA4510/V8
7280 4822 209 63104 TDA3504/V1
7290 4822 130 42134 BC858BR
7400 4822 209 60955 TDA3653B/N1

7440 4822 130 41782 BF422
7445 4822 130 42679 BUT11AF
7512 5322 130 42136 BC848C
7514 ▲ 4822 130 82034 CNX83A
7515 4822 130 42513 BC858C

7516 5322 130 44349 BC635
7525 4822 130 42679 BUT11AF
7537 5322 130 60159 BC846B
7552 4822 130 42155 BC327A
7553 5322 130 42012 BC858A

7554 4822 130 42032 BC337A
7555 5322 130 60159 BC846
7556 4822 130 60136 BC856
7561 4822 130 40823 BD135
7563 5322 130 42012 BC858

7571 4822 130 61207 BC848
7600 4822 209 32117 TMP47C434N3146
7600 4822 209 32139 TMP47C834NR132
7600 4822 209 63948 TMP47C434N3122
7605 4822 209 73852 PMBT2369

7654 4822 130 61207 BC848
7658 4822 209 73852 PMBT2369
7665 4822 130 61207 BC848
7670 4822 130 61207 BC848
7672 4822 130 61207 BC848

7674 4822 130 61207 BC848
7685 4822 209 62098 ST24C02A
7686 4822 130 61207 BC848
7875 4822 130 61207 BC848
7876 4822 130 61207 BC848

7877 4822 130 61207 BC848

Picture tube module

▲ 4822 255 70251 CRT SOCKET

Various

1235 ▲ 4822 071 56301 FUSE 630MA



2202	4822 126 11544	22000pF 63V
2204	4822 122 32142	270pF 2% 63V
2206	4822 124 41828	1µF 20% 250V
2217	4822 122 32142	270pF 2% 63V
2230	4822 122 32142	270pF 2% 63V
2237	4822 121 41926	33nF 5% 630V



3202	4822 053 11123	12k 5% 2W
3203	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3204	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3205	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3206	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3207	4822 100 11638	4k7 20% 0,1W
3207	4822 100 20171	2k2 10% 0,05W
3208	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3208 ▲	4822 051 10242	2k4 2% 0,25W
3210	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3211	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3212	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3213	4822 100 11637	2k2 20% 0,1W
3214	4822 100 11637	2k2 20% 0,1W
3215	4822 053 11123	12k 5% 2W
3216	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3217	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3218	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3219	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3220	4822 100 11638	4k7 20% 0,1W
3220	4822 100 20171	2k2 10% 0,05W
3221	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3221 ▲	4822 051 10242	2k4 2% 0,25W
3222	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3224	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3225	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3226	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3226	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3227	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3228	4822 053 11123	12k 5% 2W
3229	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3230	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3231	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3231 ▲	4822 051 10242	2k4 2% 0,25W
3232	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3233	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3234	4822 100 11638	4k7 20% 0,1W
3234	4822 100 20171	2k2 10% 0,05W
3235 ▲	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3236	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3237	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W



5235	4822 158 10549	12 µH (21")
5235	5322 157 53016	10 µH (14/17")



6205	4822 130 80446	BAS32L
6218	4822 130 80446	BAS32L
6227	4822 130 80446	BAS32L



7205	4822 130 41782	BF422
7218	4822 130 41782	BF422
7225	5322 130 42012	BC858
7227	4822 130 41782	BF422

Teletext module

4822 265 40469	CONN. 6P FEM.
4822 265 40471	CONN. 8P FEM.

Various

1701	4822 242 81246	27MHz
1702	4822 242 71508	6,00MHz
1710 ▲	4822 071 52501	FUSE 250MA



2701	4822 122 32504	15pF 2% 63V
2702	4822 122 31971	10pF 2% 63V
2703	4822 122 31746	1000pF 2% 63V
2704	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2705	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2706	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2707	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2709	4822 126 10324	33pF 2% 63V
2710	4822 126 10324	33pF 2% 63V
2712	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2713	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2714	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2715	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2716	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2732	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2734	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2736	4822 122 31766	120pF 2% 63V
2750	4822 124 40177	47µF 20% 10V
2752	4822 124 40177	47µF 20% 10V
2770	4822 124 41584	100µF 20% 10V



3700 ▲	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3701 ▲	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3702	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3704	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3705	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3706	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3707	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3709	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3710	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3711	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3713	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3714	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3716	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3718	4822 116 52208	130Ω 5% 0,5W
3722	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3723	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3724	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3725	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3726	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3728	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3729	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3730	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3731	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3732	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3733	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3734	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3735	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3736	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3737	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3738	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3740	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3741	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3742	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3750	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3751	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3752	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3756	4822 051 10103	10k 2% 0,25W

3757	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3760	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3761	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3762	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W

3763	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3765 ▲	4822 116 52202	82Ω 5% 0,5W
3766 ▲	4822 116 52202	82Ω 5% 0,5W
3767 ▲	4822 116 52202	82Ω 5% 0,5W
3768	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

3769	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3770	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

Jumper

4700	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4703	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4704	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4720	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W



5701	4822 157 70386	4,7μH
5704	4822 157 60123	6,8μH
5734	4822 157 53001	27μH
5746	4822 157 60123	6,8μH
5747	4822 157 60123	6,8μH

5770	4822 157 60123	6,8μH
------	----------------	-------



6704	4822 130 82886	LLZ-F3V0
6705	4822 130 80446	LL4148
6710	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6750	4822 130 81227	LLZ-F5V6
6751	4822 130 81227	LLZ-F5V6



7700	4822 209 31215	SAA5246AP/H
7700	4822 209 32122	SAA5246AP/E/S
7701	4822 209 72681	MSM5165AL-12RS
7702	4822 209 30281	PCF84C81A/097
7702	4822 209 31069	PCF84C81AP/098

7702	4822 209 32102	PCF84C81AP/125
7710 ▲	5322 130 41982	BC848B
7711 ▲	5322 130 41982	BC848B
7713	5322 130 60159	BC846B
7715 ▲	5322 130 41982	BC848B

7731	5322 130 42012	BC858
7732 ▲	5322 130 41982	BC848B
7750	4822 130 40855	BC337
7751	4822 130 40855	BC337
7754 ▲	5322 130 41982	BC848B

7755 ▲	5322 130 41982	BC848B
7765 ▲	5322 130 41982	BC848B
7766 ▲	5322 130 41982	BC848B
7767 ▲	5322 130 41982	BC848B

Interface module

4822 265 30497	CONN. 5P MALE
4822 264 50148	CONN. 8P MALE
4822 267 50591	CONN. 6P MALE



3781	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3782	4822 117 10224	12Ω 5% 1W
3783	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3784	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3785	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W

3786	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
------	----------------	------------